Veiligheid

1. Installeren
Zorg ervoor dat de stroomvoorziening in uw huis overeenstemt met die op het identificatieplaatje aan de achterkant van de dvd-speler. Plaats de speler horizontaal op een geschikte ondergrond (bijvoorbeeld een kastje of tafel) en laat voldoende ruimte vrij voor een goede ventilatie (7 tot 10 cm).
Dek de ventilatieopeningen niet af. Plaats geen voorwerpen op uw dvd-speler. Plaats hem niet op een versterker of op een andere installatie die warmte verspreidt. Voordat u de speler verplaatst, moet u ervoor zorgen dat de disklade leeg is. Deze dvd-speler is ontworpen voor een continue werking.
Bij de overgang naar de standby stand wordt de aansluiting op het lichtnet niet onderbroken. Wanneer u de dvd-speler langere tijd niet gaat gebruiken, adviseren wij u de stekker uit het stopcontact te halen.

2. Voor uw veiligheid
Maak de dvd-speler nooit open. Dit kan gevaarlijk zijn voor u en voor sommige gevoelige onderdelen. U riskeert een elektrische schok of contact met de laserstraal. Probeer niet in de dvd-speler, de ventilatieopeningen of andere openingen te kijken.

3. Opgelet
Bescherm de speler tegen vocht (zet bijvoorbeeld geen vaas bloemen of glas met drinken op de dvd-speler) en tegen hitte (bijv. open haard). Zet de dvd-speler niet vlakbij een installatie die sterke magnetische of elektrische velden opwekt (bijv. luidsprekers). Haal de stekker uit het stopcontact wanneer de speler niet goed werkt. Deze speler is niet ontworpen voor industrieel gebruik, maar uitsluitend voor particulier gebruik. Het gebruik van dit product is uitsluitend bestemd voor privé-doeleinden. Het kopiëren of laden van muziekbestanden met commerciële bedoelingen of met winstoogmerk is of zou een schending kunnen zijn van de Auteurswetgeving of de Wetgeving inzake Industriële Eigendom.Condensvorming: Wanneer u de dvd-speler en/of uw disks van een koude in een warme omgeving overbrengt, bijv. in de winter, moet u ongeveer twee uur wachten voordat u de dvd-speler aanzet, zodat de speler en de disks op kamertemperatuur kunnen komen. Op die manier voorkomt u ernstige beschadigingen.

4. Disks
Ga zorgvuldig met uw disks om. Houd de disk met uw vingers aan de rand of in de opening vast. Plaats de disk altijd met het label omhoog (bij een eenzijdige disk). Indien nodig gebruikt u een zachte doek om de disk schoon te maken; werk hierbij van het midden naar de rand. Plaats de disk na het afspelen altijd terug in het bijbehorende doosje en zet dit verticaal weg. Plaats de disk altijd op de juiste manier in de lade en maak hierbij gebruik van de juiste geleiders. Gebruik nooit reinigingssprays, benzine, statisch elektrische vloeistoffen of andere oplosmiddelen om het oppervlak van de disk schoon te maken.Maak de disk voorzichtig schoon met een zachte, vochtige doek zonder schoonmaakmiddel. Maak bij het schoonmaken nooit ronddraaiende bewegingen.
Daardoor kunnen cirkelvormige krassen ontstaan die storingen tijdens het afspelen kunnen veroorzaken.

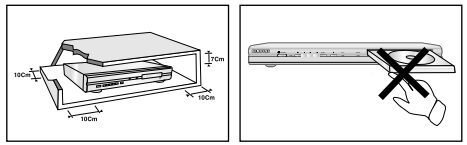
5. Batterij
De batterij die in dit product is gebruikt, bevat chemicaliën die schadelijk zijn voor het milieu. Gooi batterijen nooit weg bij het normale huisafval. Wij raden u aan de batterij te laten vervangen door een deskundige.

6. Behuizing reinigen
Om veiligheidsredenen moet u, voordat u de dvd-speler schoonmaakt, de stekker uit het stopcontact halen.
- Gebruik geen benzine, thinner of andere oplosmiddelen om de speler schoon te maken.
- Maak de buitenkant van de speler schoon met een zachte doek.

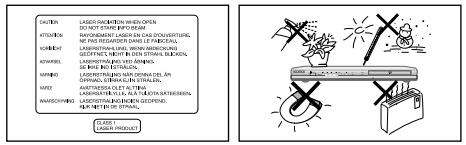
Op dit apparaat en de gebruiksaanwijzing rusten intellectuele eigendomsrechten en auteursrechten van derden. Het gebruiksrecht van de gelicentieerde inhoud is beperkt tot niet-commercieel gebruik door eindgebruikers. Commercieel gebruik hiervan is niet toegestaan.
Het gebruiksrecht beperkt zich tot dit apparaat en strekt zich niet uit tot andere niet-gelicentieerde onderdelen of processen die voldoen aan ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3 en die in combinatie met dit product gebruikt of verkocht zijn. De licentie beperkt zich tot het gebruik van dit product voor het encoderen en/of decoderen van geluidsbestanden die voldoen aan ISO/IEC 11172-3 of ISO/IEC 13818-3. Deze licentie houdt geen overdracht van rechten in voor producteigenschappen of -functies die niet voldoen aan ISO/IEC 11172-3 of ISO/IEC 13818-3.

VOORZICHTIG: GEBRUIK VAN MECHANISMEN, AANPASSINGEN OF HANDELINGEN ANDERS DAN ZOALS IN DEZE GEBRUIKSAANWIJZING VERMELD, KAN BLOOTSTELLING AAN SCHADELIJKE STRALING TOT GEVOLG HEBBEN.

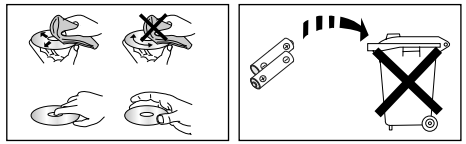
1



2 **3**



4 **5**

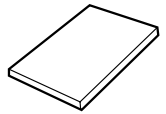


Voordat u begint

Accessoires

Afstandsbediening

Batterijen voor de afstandsbediening (formaat AAA)



Gebruiksaanwijzing

Audio/Video-kabel

HDMI - DVI kabel

HDMI kabel

Batterijen plaatsen

1. Open het batterijklepje aan de achterkant van de afstandsbediening.
2. Zet twee batterijen (formaat AAA) in het vakje. Zorg dat de plus- en minpool (+ en -) aan de juiste kant zitten.
3. Zet het batterijklepje terug.

Als de afstandsbediening niet goed werkt

- Controleer of de batterijen goed zijn geplaatst (let op plus- en minpool). Gebruik normale batterijen.
- Controleer of de batterijen leeg zijn.
- Wordt het oog van de afstandsbediening misschien geblokkeerd doordat er iets voor staat?
- Kijk of er in de directe omgeving van de dvd-speler tl-verlichting brandt.

Inhoudsopgave

INSTELLEN
Veiligheid 2
Voordat u begint 3
Verschillende soorten disks 4
Eigenschappen van de verschillende soorten disks . .5
Beschrijving frontpaneel 6
Schermindicaties 7
Beschrijving achterpaneel 8
Afstandsbediening 9

AANSLUITEN
Aansluiten 10

BASISFUNCTIES
Disk afspelen 14
Gedeelte van hoofdstuk of track opzoeken/overslaan . .15
Display functie (disk-informatie weergeven) . .15
Diskmenu en Titelmenu 16
Menu Functie 17
Passage herhalen 17
Vertraagde weergave 18
Programmeren bepaalde volgorde 18

SPECIALE FUNCTIES
De breedte/hoogteverhouding (EZ View) aanpassen .19
Taalkeuze geluidsspoor 20
Taalkeuze ondertiteling 20
Camerastandpunt kiezen 21
Passage direct herhalen of overslaan 21
Bladwijzers (bookmarks) 22
Zoom geluid 23
Super Audio CD's afspelen 23
DVD AUDIO's afspelen 25
Menu Clips voor MP3/WMA/JPEG/MPEG4 . . .26
Mappen selecteren 27
MP3/WMA afspelen 27
MPEG4 afspelen 28
Beeldcd's afspelen 30

INSTELLINGEN
Instellingenmenu - voorkeurinstellingen wijzigen .31
Taalfuncties instellen 31
Geluidsweergave instellen 33
Luidsprekers instellen voor Surround Sound . .34
Beeldweergave instellen 35
Niveau kinderslot instellen 37

NASLAG
TV bedienen met de afstandsbediening 39
Firmware upgrade 40
Problemen oplossen 41
Technische gegevens 43
Garantie 44

Verschillende soorten disks

Uitstekende geluidskwaliteit
Het Dolby Digital systeem van Dolby Labs zorgt voor kristalheldere geluidsweergave.

Beeldscherm
Video met MPEG2 compressie.
Zowel normale weergave als breedbeeld (16:9).

Vertraagde weergave
U kunt scènes vertraagd weergeven.

Gewenste volgorde instellen (cd)
U kunt zelf programmeren welke nummers worden afgespeeld en in welke volgorde.

Kinderslot (dvd)
Met het kinderslot kunt u de klassering instellen van films waarnaar kinderen niet mogen kijken omdat er bijvoorbeeld geweld in voorkomt of omdat ze om andere redenen niet geschikt zijn voor jeugdige kijkers.

Keuzemenu's op tv-scherm
U kunt bij het afspelen van films via een menu de taal voor geluid en ondertiteling kiezen en van camerastandpunt wisselen.

EZ VIEW (dvd)
Met Easy View kunt u beelden in Letterbox-weergave omzetten naar weergave van het volledige scherm op een niet-breedbeeld tv.

Weergave van digitale foto's (JPEG)
Hiermee kunt u digitale foto's op uw tv bekijken.

Herhalen
Wanneer u een nummer nog een keer wilt horen of een film wilt herhalen, drukt u op de Repeat toets.

MP3/WMA
Met dit toestel kunt u dvd's afspelen die uit MP3/WMA-bestanden zijn samengesteld.

Passage direct herhalen (dvd)
U kunt de laatste10 seconden van de film vanaf de huidige positie direct herhalen.

Direct overslaan (dvd)
Desgewenst kunt u de opname 10 seconden "vooruitspoelen".

Super Audio CD
sacd is een indeling voor kwalitatief hoogwaardige audio met een hogere samplingfrequentie en een voller, rijker geluid dan bij normale cd's.

MPEG4
Dit apparaat kan MPEG4-indelingen afspelen binnen een AVI-bestand.

DVD AUDIO
DVD AUDIO is een indeling die specifiek is ontworpen om de hoogst mogelijke audiokwaliteit te bieden op DVD.

HDMI (Hoge Definitie Multimedia Interface)
HDMI vermindert beeldlawaai door een zuiver digitaal video/audio signaalpad van de speler naar uw tv toe te laten.

NB

* De volgende disks kunnen niet worden afgespeeld met deze speler:
  - dvd-rom
  - dvd-ram
  - cd-rom
  - cdv
  - cdi
  - cvd
  - Van cdg's kan wel het geluid worden afgespeeld maar geen beeld worden weergeven.

* Van de volgende disks zijn de afspeelmogelijkheden afhankelijk van de opnamecondities.
  - dvd-r, +r
  - cd-rw
  - dvd+rw, -rw

* Het is wellicht niet mogelijk in alle gevallen een CD-R, CD-RW of DVD-R af te spelen vanwege het type disk of de conditie van de opname.

KOPIEERBEVEILIGING

Veel dvd's bevatten een kopieerbeveiliging. Sluit uw dvd-speler daarom rechtstreeks aan op uw tv, en niet op een videorecorder. Aansluiten via een videorecorder kan leiden tot vervormde weergave van tegen kopiëren beveiligde dvd's.

Dit product bevat technieken ter bescherming van de auteursrechten, waarvan de methoden beschermd zijn onder bepaalde V.S patenten en andere intellectuele eigendomsrechten van Macrovision Corporation en andere rechthebbenden. Het gebruik van deze technieken ter bescherming van de auteursrechten moet worden geautoriseerd door Macrovision Corporation en is uitsluitend bedoeld voor thuisgebruik en andere beperkte vertoning, tenzij anders geautoriseerd door Macrovision Corporation. Reverse engineering en disassembleren is verboden.

Eigenschappen van de verschillende soorten disks

Uw dvd-speler kan disks met de volgende logo's afspelen.

Logo's	Opname types	Formaat disk	Maximale speelduur	Eigenschappen
DVD-VIDEO	Audio + Video	12 Cm	Enkelzijdig 240 min. Dubbelzijdig 480 min.	• Dvd-weergave betekent uitstekend beeld en geluid dankzij Dolby Digital en MPEG2.
		8 Cm	Enkelzijdig 80 min. Dubbelzijdig 160 min.	• Allerlei beeld- en geluidsfuncties kunnen eenvoudig worden gekozen via menu's op het tv-scherm.
VIDEO-CD	Audio + Video	12 Cm	74 min.	• Video met cd geluidskwaliteit, VHS beeldkwaliteit & MPEG1 datacompressie.
		8 Cm	20 min.	
AUDIO-CD	Audio	12 Cm	74 min.	• De cd biedt een betere geluidskwaliteit en minder vervorming, en de geluidskwaliteit loopt gedurende de levensduur niet terug.
		8 Cm	20 min.	
DVD AUDIO	Audio + Video	12 Cm	400 min.	• dvd audio is een indeling die specifiek is ontworpen om de hoogst mogelijke audiokwaliteit te bieden op dvd.
Super Audio CD	Audio	12 Cm	74 min.	• sacd is een indeling voor kwalitatief hoogwaardige audio met een hogere samplingfrequentie en een voller, rijker geluid dan bij normale cds.

Aanduidingen op de disks

	Regiocode (Playback Region Number)
PAL	PAL tv-systeem in Engeland, Frankrijk, Duitsland etc.
DOLBY DIGITAL	Dolby Digital disk
STEREO	Stereo disk
DIGITAL SOUND	Digital Audio disk
dts	DTS disk
MP3	MP3 disk
SUPER AUDIO CD	Super Audio CD disk
DVD AUDIO	DVD AUDIO disk

Regiocode (Playback Region Number)

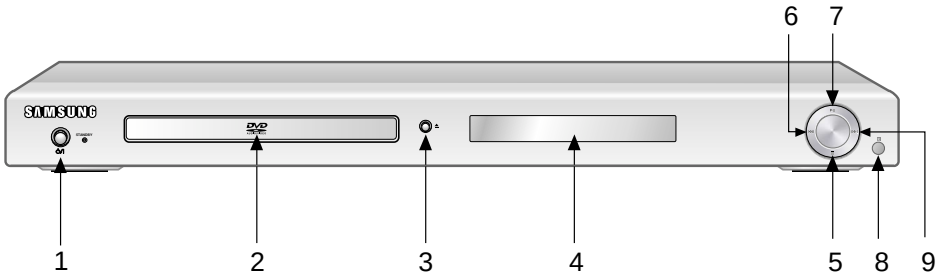
Zowel de dvd-speler als de disks worden per regio gecodeerd. Wanneer deze regiocodes niet overeenkomen, kan de disk niet worden afgespeeld.

U vindt de regiocode voor deze speler op het achterpaneel.

DivX-certificering

DivX, DivX Certified en de bijbehorende logo's zijn handelsmerken van DivXNetworks, Inc en worden gebruikt onder licentie.

Beschrijving frontpaneel



Onderdelen frontpaneel

1. STANDBY/ON (⏻/I)
- Als de speler wordt aangesloten op de netvoeding, gaat het voedingslampje branden.
  Als u op de toets STANDBY/ON drukt, gaat het blauwe licht aan en wordt de speler ingeschakeld.

2. LADE
- Hierin legt u de disk.

3. OPEN/CLOSE (⏏)
- Druk op deze toets om de lade te openen of te sluiten.

4. DISPLAY
- Hier worden de gekozen functies getoond.

5. STOP (■)
- Weergave stoppen.

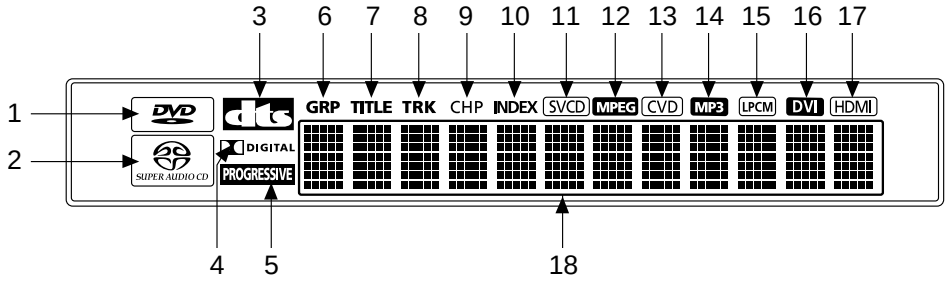
6. SKIP (⏮) / SEARCH
- Hiermee kunt u naar een vorige scène of naar een vorig muziekstuk springen.

7. PLAY/PAUSE (▶II)
- Weergave starten of onderbreken.

8. Sensor afstandsbediening

9. SKIP (⏭) / SEARCH
- Hiermee kunt u naar een volgende scène of naar een volgend muziekstuk springen.

Schermindicaties



Display frontpaneel

1. DVD : DVD is geladen
Audio : DVD-Audio disk speelt

2. Super Audio CD is geladen

3. DTS (Digitaal Theater Systeem) uitgang

4. Dolby-Digitale disk

5. Progressieve Scanning Video uitgang

6. DVD-Audio : Groepnummer

7. DVD-Video : Titelnummer

8. DVD-Audio, CD, Video CD, Super Audio CD : Spoornummer

9. DVD-Video : Hoofdstuknummer

10. DVD-Audio : Indexnummer

11. Disksoort indicatoren : SVCD, VCD, CD

12. MPEG Audio uitgang

13. CVD Diskindicator

14. MP3 Audio uitgang

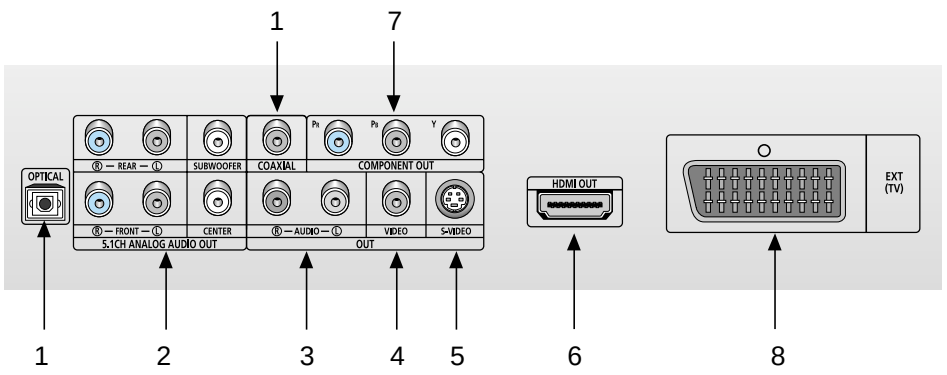
15. Lineaire PCM audio uitgang

16. Lichten als het apparaat dat aan de HDMI-aansluiting is vastgemaakt een DVI-apparaat is

17. Lichten als het apparaat dat aan de HDMI-aansluiting is vastgemaakt een HDMI-apparaat is

18. Geeft informatie weer over verschillende functies zoals PLAY, STOP, LOAD, ...
no DISC : geen disk geplaatst.
OPEN : de disklade is open.
LOAD : speler is bezig met laden van gegevens van disk.

Beschrijving achterpaneel



Achterpaneel

1. DIGITAAL AUDIO UITAANSLUITING
- Gebruik naar keuze een optische of coaxiale digitale kabel om de speler aan te sluiten op een Dolby Digital ontvanger of een versterker met Dolby Digital decoder of DTS decoder.

2. 5.1-KANAALS ANALOGE AUDIO-UITGANGEN
- Aansluiten op een versterker met 5.1-kanaals analoge ingangen.

3. AUDIO UIT AANSLUITINGEN
- Om de speler aan te sluiten op de Audio ingangen van uw televisie of audio/video ontvanger/versterker.

4. VIDEO UITGANG
- Gebruik een videokabel om de speler op de video-ingang van uw tv aan te sluiten.
- De video-uitgang in het instellingsmenu (Setup) moet worden ingesteld op Component (Iscan), SCART-uitvoer of S-Video.

5. S-VIDEO UITGANG
- Voor een hogere weergavekwaliteit kunt u deze uitgang via een S-Video kabel verbinden met de S-VIDEO ingang van uw tv.
- De video-uitgang in het instellingenmenu (Setup) moet worden ingesteld op S-Video.

6. HDMI UITGANG
- Gebruik de HDMI of HDMI-DVI kabel om deze aansluiting met de HDMI of DVI-aansluiting op uw televisie te verbinden. Dit biedt een hogere beeldkwaliteit.
- Als de HDMI-kabel verbonden wordt met een tv die een HDMI-uitgang heeft, zal de HDMI automatisch werken.

7. COMPONENT VIDEO UITGANGEN
- Gebruik deze aansluitingen als u een tv heeft met "Component Video In" aansluitingen. Deze aansluitingen bestaan uit Pr, Pb en Y video.
- Als de Component (Pscan) & HDMI video-uitgang wordt geselecteerd in het instellingsmenu, werken de modus voor interlaced scannen, Video en S-Video niet.
- Als de Component (Iscan) video-uitgang wordt geselecteerd in het instellingsmenu, werken de progressieve scanmodus en de HDMI-modus niet.

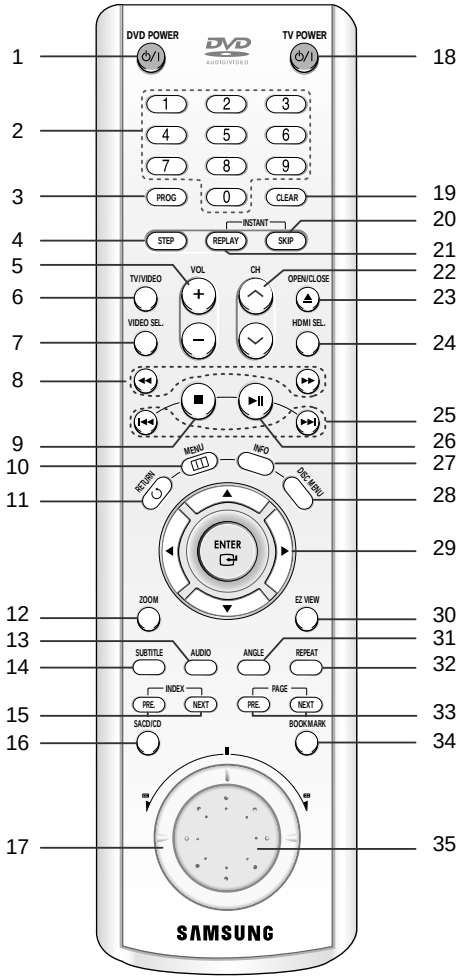
8. SCART AV AANSLUITING
- Om de speler op een tv met scart ingang aan te sluiten.

Belangrijk

- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw tv om na te gaan of uw tv Progressive Scan ondersteunt. Is dit het geval, volg dan de in deze gebruiks-aanwijzing genoemde instructies voor het instellen van het menu van uw tv op Progressive Scan.
- Als de Component (Pscan) & HDMI video-uitgang wordt geselecteerd in het instellingsmenu, werken Video en S-Video, SCART niet.
- De HDMI-uitgang van deze eenheid kan aangesloten worden op een DVI-aansluiting aan een tv of ander apparaat dat een omzettingsadapter gebruikt. In dit geval is het nodig een tv of beeldscherm met een HDCP-aangepaste DVI ingang te gebruiken.
- Het is mogelijk dat er geen beeld ontstaat als het aangesloten wordt op een tv of beeldscherm dat niet aan het hierboven gegeven formaat aangepast is.
- Kijk naar de gebruikershandleiding van de tv of beeldapparatuur om met deze eenheid aangesloten te worden voor gedetailleerde informatie over de HDMI aansluitklem.
- Zie pagina 36 voor meer informatie over het gebruik van het instellingenmenu Setup.

Afstandsbediening

Met deze afstandsbediening kunnen ook de meeste TV's worden bediend. Zie pagina 39.



Toetsen dvd-speler

1. DVD POWER (aan/uit)
- In- of uitschakelen van de dvd-speler.

2. Cijfertoetsen

3. PROG
- Hiermee kunt u een bepaalde volgorde programmeren.

4. STEP
- De frames worden een voor een afgespeeld.

5. VOL +/-
- Voor het verhogen of verlagen van het volume.

6. TV/VIDEO
- Met deze toets kunt u alle beschikbare videobronnen (bijv. tv, kabel, video) weergeven.

7. VIDEO SEL.
- Selecteert video-uitvoerindeling.

8. Toetsen voor zoeken (◀◀ / ▶▶)
- Hiermee kunt u vooruit/achteruit door de disk zoeken.

9. STOP (■)

10. MENU
- Opent het Instellingenmenu van de dvd-speler.

11. RETURN toets
- Terug naar het vorige menu.

12. ZOOM
- Hiermee vergroot u het dvd-beeld.

13. AUDIO (geluid)
- Met deze toets kunt u de verschillende geluidsfuncties van een disk instellen.

14. SUBTITLE (ondertiteling)

15. INDEX-toetspen
- Hiermee kan de INDEX worden overgeslagen.

16. Toets SACD/CD
- Hiermee kan de afspeelmodus Super Audio CD of CD worden geselecteerd.

17. KEUZESCHIJF (Zoekmodus)
- Hiermee kunt u versneld afspelen.

18. TV POWER toets
- In- of uitschakelen van de tv.

19. CLEAR toets
- Met deze toets kunt u menu's en andere informatie van het scherm wissen.

20. INSTANT SKIP toets (direct overslaan)
- Hiermee kunt u de dvd 10 seconden "vooruitspoelen".

21. INSTANT REPLAY toets (direct herhalen)
- Hiermee kunt u de laatste 10 seconden van de film vanaf de huidige positie afspelen.

22. CH ∧ / ∨
- Selectie van de kanalen.

23. OPEN/CLOSE (openen/sluiten) (⏏)
- Hiermee opent en sluit u de disklade.

24. Toets HDMI SEL.
- Resolutie voor het installeren van een HDMI of DVI uitgang.

25. Toetsen voor overslaan (|◀◀ / ▶▶|)
- Een titel, hoofdstuk of track overslaan.

26. PLAY/PAUSE toets (▶II)
- Afspelen van disk starten of onderbreken.

27. INFO
- Hiermee geeft u de huidige diskmodus weer.

28. DISC MENU
- Toont het menu van de geplaatste disk.

29. ENTER/OMHOOG/OMLAAG/LINKS/RECHTS
- Aan/uit/omschakeltoets voor diverse functies.

30. EZ VIEW
- Met Easy View kunt u beelden in Letterbox-weergave omzetten naar weergave van volledig scherm op uw conventionele TV.

31. ANGLE camerastandpunt
- Met deze toets krijgt u toegang tot de verschillende camerastandpunten op een dvd.

32. REPEAT (herhalen)
- Hiermee kunt u een titel, hoofdstuk, track of disk herhalen.

33. PAGE-toetspen
- Hiermee kan de PAGINA worden overgeslagen.

34. BOOKMARK (bladwijzer)

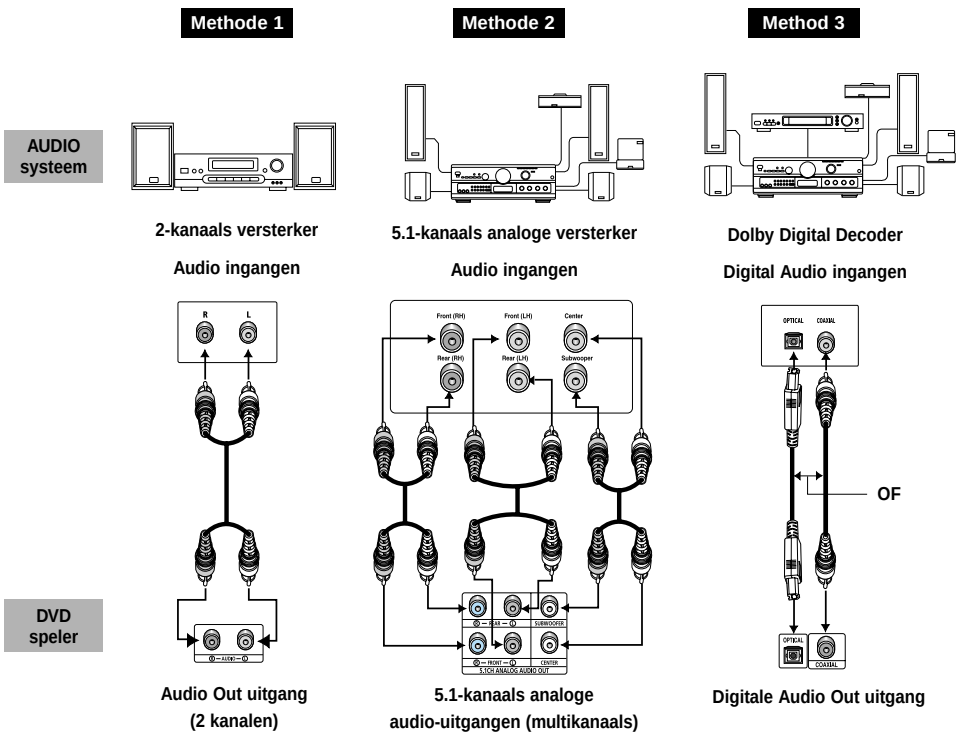
35. DRAAITOETS (Stapmodus)
- Hiermee kunt u frames één voor één afspelen. In de CD-modus kunt u hiermee zoeken naar tracks.

In de volgende afbeeldingen vindt u een aantal algemene voorbeelden voor het aansluiten van uw dvd-speler op een tv of ander apparaat.

Voordat u de dvd-speler aansluit

- Zet de dvd-speler, tv en andere apparaten altijd uit voordat u ze op elkaar aansluit of aangesloten kabels loskoppelt.
- Schakel, als u bent aangesloten op een extern audiosysteem, het audiosysteem in en stel dit in op het juiste audio-invoerkanaal.
- Zie de gebruiksaanwijzing van de aan te sluiten apparaten voor aanvullende informatie.

Speler aansluiten op een audiosysteem

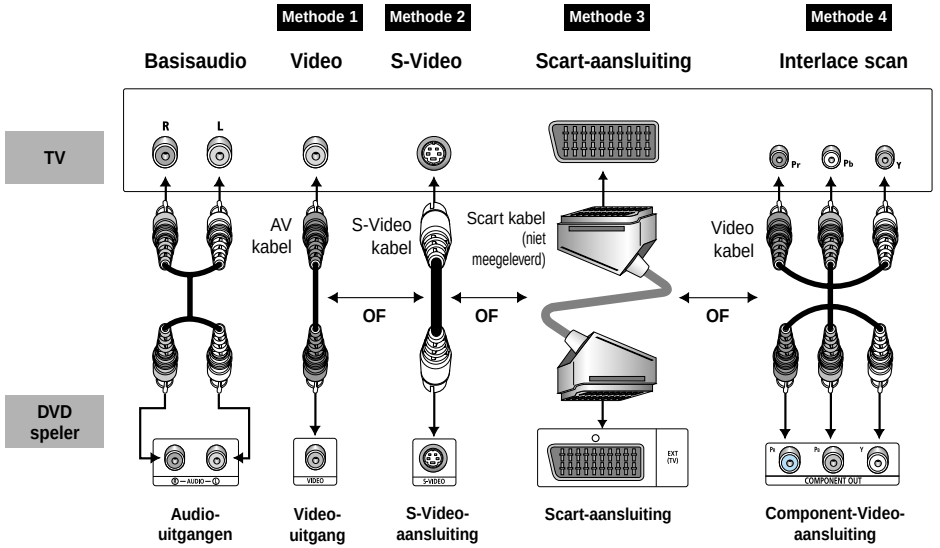


NB

- Bij DVD-AUDIO wordt alleen tweekanaals audio weergegeven via de digitale audio-uitgang. Het geluid van multikanaals DVD Audio-schijven wordt weergegeven via de analoge uitgangen.
- Super Audio CD wordt uitsluitend weergegeven via de analoge uitgangen. (zie pagina 33~34)

Speler aansluiten op een tv

TV (normaal, breedbeeld, projectie, RGB, etc.)



1. Sluit een kabel aan volgens de gewenste methode.
2. Zet uw TV en DVD-speler aan.
3. Stel op uw TV de juiste video-invoer in door op de toets TV/VIDEO te drukken. (Zie pagina 39.)
4. Selecteer de video-uitgang op basis van de kabelaansluiting.
   Als u de VIDEO SEL. knop gebruikt, kunt u gemakkelijk de video output in de geen disk vorm veranderen.

Methode 1
DVD-speler + tv met video ingang.
(De video-uitgang in het instellingenmenu (Setup) moet worden ingesteld op S-Video, SCART of Component (Iscan).)

Methode 2
DVD-speler + tv met S-VIDEO ingang .
(De video-uitgang in het instellingenmenu (Setup) moet worden ingesteld op S-Video.)

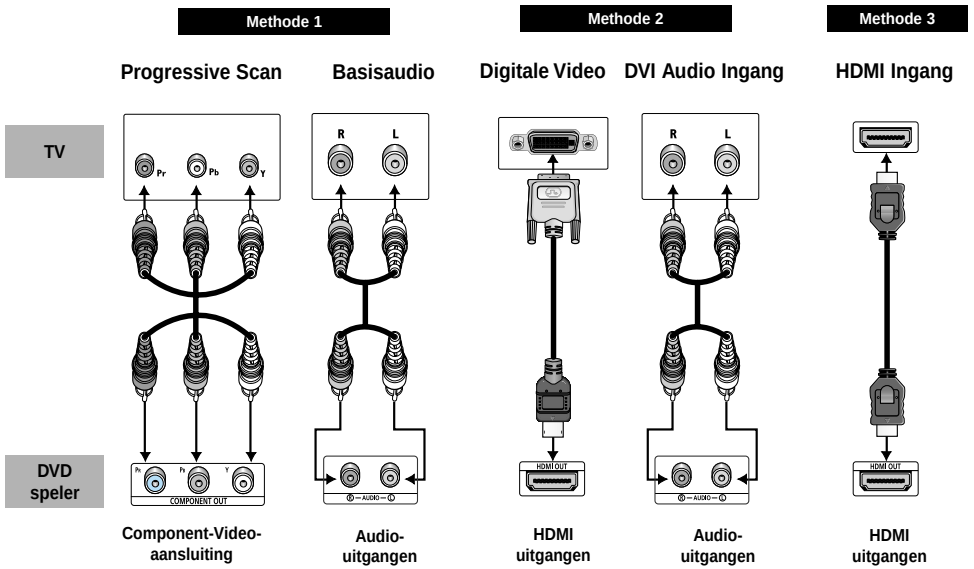
Methode 3
DVD-speler + tv met Scart ingang (beeld en geluid)
(De video-uitgang in het instellingenmenu (Setup) moet worden ingesteld op Scart out.)

Methode 4
DVD-speler + tv met Component Video-aansluitingen met interlace-scan
(De video-uitgang in het instellingenmenu (Setup) moet worden ingesteld op Component (Iscan).)

NB

- Als u op de VIDEO SEL. knop drukt, wordt de video output vorm automatisch in de geen disk vorm veranderd. **(S-Video → Iscan → Pscan & HDMI → SCART RGB → SCART Video)**

Aansluiten op een tv (voor Progressive Scan, Digitale Video)



Methode 1
DVD-speler + tv met Component Video-aansluitingen met progressive-scan
(De video-uitgang in het instellingenmenu (Setup) moet worden ingesteld op Component (Pscan) & HDMI.)

Methode 2
DVD-speler + tv met DVI
- Afhankelijk van het type tv dat wordt gebruikt, kan de aansluiting volgens methode 2 afwijken van de illustratie. (De video ingang aan de tv moet op DVI gezet worden.)

Methode 3
DVD-speler + tv met HDMI
- Afhankelijk van het type tv dat wordt gebruikt, kan de aansluiting volgens methode 3 afwijken van de illustratie. (De video ingang aan de tv moet op HDMI gezet worden.)

Belangrijk
- Kijk naar uw tv Gebruikershandleiding om uit te zoeken of uw tv Progressieve Scanning, DVI of HDMI toelaat. Als Progressieve Scanning, HDMI is toegelaten, volg dan de instructies van de tv Gebruikershandleiding voor het plaatsen van Progressieve Scanning, HDMI in het menusysteem van de tv.
- Als de video-uitvoer Pscan & HDMI werken Video en S-Video, Scart niet.
- Als u video-uitvoer wilt omzetten naar progressieve scan, selecteert u de Component (Pscan) & HDMI in het instellingsmenu (Setup). Wijzig vervolgens binnen 10 seconden de externe invoer voor de TV in Component (576p/480p). (Zie pagina 36.)
- Gebruik de VIDEO SEL. knop om gemakkelijk de video output in de geen disk vorm te veranderen. (Zie pagina 11.)
- Als de HDMI of HDMI-DVI-kabel op de tv is aangesloten, is de uitgang van de speler Pscan & HDMI automatisch uit.
- Raadpleeg de gebruikershandleiding bij uw TV.

HDMI VIDEO Specificaties

Als u drukt op de HDMI SEL. knop bij het PAL tv-systeem, zullen 576p, 720p, 768p,1080i in deze volgorde geselecteerd worden.
Als u drukt op de HDMI SEL. knop bij het NTSC tv-systeem, zullen 480p, 720p, 768p, 1080i in deze volgorde geselecteerd worden.
De eerste druk op de HDMI SEL. knop brengt de huidige resolutie op.
De tweede druk laat u toe de resolutie van de HDMI-uitgang te veranderen.
* Het is mogelijk dat de specifieke resolutie van de HDMI-uitgang niet werkt op uw tv.
* Kijk in de tv Gebruikershandleiding.

Belangrijk

- HDMI (Hoge Definitie Multimedia Interface)
  HDMI is een interface die de digitale transmissie van video- en audiodata mogelijk maakt met een enkele connector. Bij het gebruik van HDMI geeft de DVD-speler een digitaal video- en audiosignaal en toont een levendig beeld op een tv die een HDMI-aansluiting heeft.
- Beschrijving van de HDMI connectie
  HDMI connector – Beide onverkorte videodata en digitale audiodata (LPCM of Bit Stroom data).

- Alhoewel de speler een HDMI-kabel gebruikt, geeft de speler alleen een zuiver digitaal signaal aan de tv.
- Als de tv geen HDCP (Hoge-bandwijdte Digitale Inhoud Protectie) toelaat, kan sneeuwgeluid op het scherm verschijnen.

- Waarom gebruikt Samsung HDMI?
  Analoge tv's hebben een analoog video/audio signaal nodig. Als u echter een DVD speelt, is de data die naar de tv overgebracht wordt, digitaal. Daarom is ofwel een digitale-naar-analoge convertor (in de dvd-speler) of een analoge-naar-digitale convertor (in de tv) nodig. Gedurende de omzetting is de beeldkwaliteit minder door het geluid en signaalverlies.
  DVI-technologie is beter omdat het geen D/A omzetting nodig heeft want het is een zuiver digitaal signaal van de speler naar uw tv.
- Wat is de HDCP?
  HDCP(Hoge-bandwijdte Digitale Inhoud Protectie) is een systeem om de DVD-inhoud die via DVI is uitgegeven te beschermen tegen copieren. Het geeft een zekere digitale schakel tussen een videobron (PC,DVD, enz.) en een beeldapparaat (tv, projector, enz.). De inhoud wordt geincrypteerd in het bronapparaat om te voorkomen dat onwettige kopieen worden gemaakt.

PROGRESSIVE SCAN UITVOER (525p/625p)

NOG NIET ALLE TELEVISIETOESTELLEN ZIJN VOLLEDIG AANGEPAST AAN PROGRESSIVE SCAN, MET ALS GEVOLG DAT BEELDVERVORMING OP KAN TREDEN. BIJ PROBLEMEN MET 525 OF 625 PROGRESSIVE SCAN, RADEN WIJ U AAN DE AANSLUITING OM TE SCHAKELEN NAAR DE 'STANDARD DEFINITION' UITVOER. ALS U VRAGEN HEEFT OVER DE DE AANPASSING VAN SAMSUNG TV'S AAN DIT TYPE 525p EN 625p DVD-SPELER, KUNT U CONTACT OPNEMEN MET ONZE SERVICEDIENST.

Disk afspelen

Voordat u gaat afspelen

- Schakel uw TV in en stem af op het juiste video-invoerkanaal door op de toets TV/VIDEO te drukken op de afstandsbediening van de TV.
- Schakel, als u bent aangesloten op een extern audiosysteem, het audiosysteem in en stel dit in op het juiste audio-invoerkanaal.

Wanneer u de stekker van de speler in het stopcontact hebt gedaan en deze voor het eerst aanzet, verschijnt het volgende scherm.
Voor het kiezen van een taal drukt u op de betreffende cijfertoets. (Dit scherm verschijnt alleen de eerste keer dat u de speler aanzet.)
Als u de eerste keer geen taal selecteert, gaan alle instellingswaarden van het menu Setup verloren.

SELECT MENU LANGUAGE
Press 1 for English
Touche 2 pour Français
Drücken Sie 3 für Deutsch
Pulsar 4 para Español
Premere 5 per Italiano
Druk op 6 voor Nederlands

Weergeven

1. Druk op de OPEN/CLOSE toets.
   Het STANDBY lampje gaat uit en de lade gaat open.

2. Leg voorzichtig een disk in de lade, met het etiket omhoog.

3. Druk op PLAY/PAUSE (▶II) of op OPEN/CLOSE om de lade te sluiten.

4. Weergave stoppen.
   Druk tijdens het afspelen op de STOP (■) toets.

5. Disk verwijderen.
   Druk op de OPEN/CLOSE toets.

6. Weergave pauzeren.
   Druk tijdens het afspelen op de afstandsbediening op PLAY/PAUSE (▶II) of op STEP.
   - U heeft nu stilstaand beeld en geen geluid.
   - Om verder te gaan drukt u opnieuw op PLAY/PAUSE (▶II).

7. Beeld-voor-beeld (niet voor cd/dvd-audio/sacd)
   Draai tijdens het afspelen de draaitoets naar links of druk op de toets STEP op de afstandsbediening.
   - Telkens als u op de knop drukt of de Jog schijf draait, zal een nieuw frame verschijnen.
   - Tijdens beeld-voor-beeld weergave hoort u geen geluid.
   - Druk op PLAY/PAUSE (▶II) voor normale weergave.
   - Beeld-voor-beeld weergave is alleen in voorwaartse richting mogelijk.

8. Vertraagde weergave (niet voor cd/dvd-audio/sacd)
   Druk op de toets FWD SEARCH (▶▶) van de afstandsbediening in de modus PAUSE of STEP.
   - Door op de FWD SEARCH (▶▶) te drukken, kunt u de weergavesnelheid vertragen tot 1/8, 1/4 of 1/2 van de normale snelheid.
   - Tijdens vertraagde weergave hoort u geen geluid.
   - Druk op PLAY/PAUSE (▶II) voor normale weergave.
   - U kunt alleen in voorwaartse richting vertraagd afspelen.

RESUME functie (automatisch verdergaan)

Wanneer het afspelen wordt gestopt, onthoudt de speler de plaats waar op STOP is gedrukt. Wanneer u weer op PLAY/PAUSE (▶II) drukt, wordt het afspelen voortgezet vanaf de plaats waar u bent gestopt (behalve wanneer intussen de disk is verwijderd, twee keer op STOP (■) is gedrukt of de stekker van de speler uit het stopcontact is gehaald.).

NB

- Als de speler 5 minuten in de pauzestand heeft gestaan, stopt hij automatisch.
- Als de speler langer dan 35 minuten in de stopstand staat, wordt het apparaat automatisch uitgeschakeld. (Functie voor automatisch uitschakelen)
- Als de speler langer dan een minuut in de stopstand staat zonder dat u een toets indrukt, wordt de schermbeveiliging (screensaver) gestart. Druk op de PLAY/PAUSE (▶II) toets voor normale weergave.
- Dit ⊘ symbool geeft aan dat de gekozen ingave niet mogelijk is.

Gedeelte van hoofdstuk of track opzoeken/overslaan

Tijdens het afspelen kunt u snel vooruit of terugzoeken in een hoofdstuk of track, of naar de volgende of vorige selectie springen.

Vooruit of achteruit zoeken

Druk tijdens het afspelen op de toets SEARCH (◀◀ of ▶▶) en druk nogmaals om met een hogere snelheid te zoeken.

- U kunt ook de keuzeschijf op de afstandsbediening gebruiken.
  - Voorwaardse toets : I▶ 1/8 → I▶ 1/4 → I▶ 1/2 → Speel → ▶▶ 2X → ▶▶ 4X → ▶▶ 8X
  - Achterwaardse toets : ◀◀ 2X → ◀◀ 4X → ◀◀ 8X
- In het geval van Super Audio CD kunt u deze functie gebruiken als het menu Clips is uitgeschakeld. (Zie pagina 24.)

DVD	2X, 4X, 64X, 128X
VCD	4X, 8X
CD/Super Audio CD/DVD-AUDIO	2X, 4X, 8X

Tracks overslaan

Druk tijdens het afspelen op de toets |◀◀ of ▶▶| .

- Wanneer u tijdens weergave van een dvd op de |◀◀ toets voor de volgende track drukt, gaat de speler naar het volgende hoofdstuk. Als u op de |◀◀ toets voor de vorige track drukt, gaat de speler naar het begin van het huidige hoofdstuk. Druk nogmaals op deze toets om naar het begin van het vorige hoofdstuk te gaan.

- Wanneer u tijdens weergave van een vcd versie 2.0 met uitgeschakeld menu, een vcd versie 1.1, sacd, dvd-audio of een cd op de ▶▶| toets voor de volgende track drukt, gaat de speler naar de volgende track.
  Als u op de |◀◀ toets voor de vorige track drukt, gaat de speler naar het begin van de huidige track. Druk nogmaals op deze toets voor het begin van de vorige track.

- Wanneer u tijdens weergave van een vcd versie 2.0 met uitgeschakeld menu, een track op een vcd langer dan 15 minuten duurt, gaat de speler 5 minuten verder wanneer op de ▶▶| toets voor de volgende track wordt gedrukt.
  Als u op de |◀◀ toets voor de vorige track drukt, gaat hij 5 minuten terug.

NB

- Bij het afspelen van een VCD 2.0 kunt u kiezen uit Menu Aan of Menu Uit met behulp van de toets

Display functie (disk-informatie weergeven)

Tijdens afspelen van dvd/vcd/cd

1. Druk tijdens het afspelen op de toets INFO op de afstandsbediening.
2. Gebruik de toetsen OMHOOG/OMLAAG om het gewenste item te selecteren.
3. Gebruik de toetsen LINKS/RECHTS om de gewenste instelling te maken en druk vervolgens op ENTER.
   - U kunt de cijfertoetsen op de afstandsbediening gebruiken om rechtstreeks naar een titel of hoofdstuk te gaan of om de weergave te starten vanaf het gewenste tijdstip.
4. U kunt de weergave van dit scherm beëindigen door nogmaals op de toets INFO te drukken.

dvd

vcd

cd

Display functie (disk-informatie weergeven)

Title Hiermee kunt u naar de gewenste titel gaan als er meerdere titels op de disk staan. Als een dvd bijvoorbeeld meerdere films bevat, wordt elke film aangegeven.

Chapter De meeste dvd's zijn onderverdeeld in hoofdstukken, zodat u snel een bepaalde passage kunt vinden (te vergelijken met nummers op een audio-cd).

Time Hiermee kunt u de film afspelen gedurende een opgegeven tijdsperiode. U moet de begintijd invoeren als referentiepunt.

Audio Heeft betrekking op de taal van de soundtrack van de film. In dit voorbeeld wordt de soundtrack weergegeven in het Engels via 5.1-kanalen. Een dvd kan maximaal acht verschillende soundtracks bevatten.

Subtitle Heeft betrekking op de talen van de ondertiteling op de disk. U kunt de taal voor de ondertiteling kiezen of, als u daar de voorkeur aan geeft, de ondertiteling van het scherm verwijderen. Een dvd kan maximaal 32 verschillende talen bevatten.

NB

- In de stand vcd 2.0 (Menu Aan) werkt deze functie niet. (zie pagina 15)

Diskmenu en Titelmenu

Diskmenu openen

1. Druk tijdens het afspelen van een dvd op de toets MENU op de afstandsbediening.
2. Selecteer met behulp van de toetsen OMHOOG/OMLAAG **Disc Menu** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.

Titelmenu openen

1. Druk tijdens het afspelen van een dvd op de toets MENU op de afstandsbediening.
2. Selecteer met behulp van de toetsen OMHOOG/OMLAAG **Title Menu** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.

NB

- Bij sommige disks werken het Titel- en Diskmenu niet.
- Het Titelmenu wordt alleen weergegeven als de disk minimaal twee titels bevat.
- U kunt het diskmenu ook openen door op de toets DISC MENU van de afstandsbediening te drukken.
- Bij vcd versie 2.0 kunt u met de toets DISC MENU het menu in- en uitschakelen.

Menu Functie

Menu Functie openen

1. Druk tijdens het afspelen op de toets MENU.
2. Druk op de toetsen OMHOOG/OMLAAG om **Function** te selecteren en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
3. Het selectiescherm voor het menu Functie wordt weergegeven, met de opties Info, Zoom, Bladwijzer, Herhalen, EZ View en HelderheidDisplay.
   - Info (zie pagina 15~16)
   - Zoom (zie pagina 23)
   - Bladwijzer (zie pagina 22)
   - Herhalen (zie pagina 17)
   - EZ View (zie pagina 19)
   - HelderheidDisplay : Aan
     Aan : Lichten die aangaan als de voorkant beeldscherm is gekozen : Aan.
4. Gebruik de toetsen OMHOOG/OMLAAG om één van de 6 functies te selecteren. Druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER om naar deze functie te gaan.

NB

- U kunt deze functie ook direct selecteren met behulp van de betreffende toets op de afstandsbediening.

Passage herhalen

Herhalen van een track, hoofdstuk of titel, een te kiezen passage (A-B) of de hele disk.

1. Druk op de REPEAT toets van de afstandsbediening. Het menu Herhalen verschijnt op het tv-scherm.
2. Selecteer met de LINKS/RECHTS toets Hoofdstuk, Titel of A-B.
   - Hoofdstuk ( ) : hiermee wordt het hoofdstuk herhaald dat wordt afgespeeld.
   - Titel ( ) : hiermee wordt de titel herhaald die wordt afgespeeld.
   - A-B : hiermee wordt een segment van de disk herhaald dat u hebt geselecteerd.

   * A-B REPEAT
   - Aan het begin (A) van het gedeelte dat u wilt herhalen, drukt u op de ENTER toets.
   - Aan het einde (B) van het gedeelte dat u wilt herhalen, drukt u op de ENTER toets.
   - U kunt deze functie annuleren door op de toets CLEAR.
   - Bij de functie A-B REPEAT kan punt (B) pas worden ingesteld als minimaal 5 seconden zijn verstreken na het instellen van punt (A).

dvd

vcd/cd

3. Druk op de ENTER toets.
4. Om de herhaalfunctie uit te zetten en op normale weergave over te schakelen, drukt u nogmaals op de REPEAT toets. Daarna kiest u met de pijltjestoetsen LINKS/RECHTS voor Uit en drukt u op de ENTER toets.

NB

- Bij een dvd wordt het afspelen per hoofdstuk of titel herhaald; bij een cd en vcd per disk of track.
- Bij sommige disks werkt de functie herhalen niet.
- In de stand vcd 2.0 (Menu Aan) werkt deze functie niet. (zie pagina 15)

Vertraagde weergave

Met deze functie kunt u scènes met sport, dansen, het bespelen van muziekinstrumenten, enz., langzaam afspelen zodat u ze beter kunt bekijken.

Tijdens het afspelen van een dvd/vcd

1. Druk op de toets PLAY/PAUSE (▶II).
2. Druk op de toets FWD SEARCH (▶▶) van de afstandsbediening in de modus PAUSE of STEP.
3. Druk op de REPEAT toets van de afstandsbediening.
   Het menu Herhalen verschijnt op het tv-scherm.
4. Selecteer met de LINKS/RECHTS toets A-B.
5. Aan het begin (A) van het gedeelte dat u wilt herhalen, drukt u op de ENTER toets.
   - Bij de functie A-B REPEAT kan punt (B) pas worden ingesteld als minimaal 5 seconden zijn verstreken na het instellen van punt (A).
6. Aan het einde (B) van het gedeelte dat u wilt herhalen, drukt u op de ENTER toets.
7. U kunt normaal afspelen hervatten door op CLEAR en vervolgens op PLAY/PAUSE (▶II) te drukken.

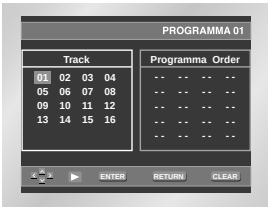
NB

- De disk wordt herhaaldelijk met de gekozen snelheid van A naar B afgespeeld.
- In de stand vcd 2.0 (Menu Aan) werkt deze functie niet. (zie pagina 15)

Programmeren bepaalde volgorde

Programmeren (cd)

1. Druk op de toets PROG.
2. Ga met de pijltjes toetsen LINKS/RECHTS naar **PROGRAMMA**. Druk op ENTER.
3. Gebruik de pijltjes toetsen LINKS/RECHTS om het eerste hoofdstuk (of nummer) te selecteren dat u aan het programma wilt toevoegen.
   Druk op ENTER. De keuzenummers worden weergegeven in het vak Progr. volgorde.
4. Druk op de toets PLAY/PAUSE (▶II).
   De disk wordt in de geprogrammeerde volgorde afgespeeld.



Willekeurig (cd)

1. Druk op de toets PROG.
2. Selecteer met de pijltjes toetsen LINKS/RECHTS : **WILLEKEURIG**. Druk op ENTER.

NB

- Bij sommige disks werken de functies voor het programmeren of in willekeurige volgorde afspelen van hoofdstukken of nummers niet.
- Dit apparaat kan maximaal 20 geprogrammeerde nummers op volgorde afspelen.
- Druk in de afspeelstand op de toets CLEAR op de afstandsbediening om het geprogrammeerd afspelen te annuleren.

De breedte/hoogteverhouding (EZ View) aanpassen

Beelden weergeven met breedte/hoogteverhouding (dvd)

Druk op de toets EZ VIEW.

- Het schermformaat wijzigt wanneer u meerdere keren op deze toets drukt.
- De zoomstand voor het scherm werkt anders, afhankelijk van de scherminstelling in het oorspronkelijke instellingenmenu.
- U kunt ervoor zorgen dat de toets EZ VIEW correct werkt door de juiste breedte/hoogteverhouding in te stellen bij de oorspronkelijke instelling (zie pagina 35).

Als u een tv met 16:9 gebruikt

1. Bij disks met een breedte/hoogteverhouding van 16:9

- **Panorama**
  Hiermee geeft u de dvd weer in een verhouding van 16:9.
- **Automatisch**
  Het bovenste en het onderste deel van het scherm vallen weg. Bij het afspelen van een disk met een breedte/hoogteverhouding van 2,35:1 vallen de zwarte balken boven- en onderaan het scherm weg. Het beeld ziet er uit alsof het in verticale richting is uitgerekt. (Afhankelijk van het type disk verdwijnen de zwarte balken mogelijk niet helemaal.)
- **Zoom Aanpassen**
  De boven-, onder-, linker- en rechterkant van het scherm vallen weg en het middelste gedeelte van het beeld wordt vergroot.

2. Bij disks met een breedte/hoogteverhouding van 4:3

- **Normaal Breed**
  Hiermee geeft u de dvd weer in een verhouding van 16:9. Het beeld ziet er uit alsof het in horizontale richting is uitgerekt.
- **Automatisch**
  Het bovenste en het onderste deel van het scherm vallen weg en het volledige beeld wordt weergegeven. Het beeld ziet er uit alsof het in verticale richting is uitgerekt.
- **Zoom Aanpassen**
  De boven-, onder-, linker- en rechterkant van het scherm vallen weg en het middelste gedeelte van het beeld wordt vergroot.
- **Verticaal Aanpassen**
  Als een dvd met een breedte/hoogteverhouding van 4:3 wordt bekeken op een tv met een breedte/hoogteverhouding van 16:9, worden aan de linker- en rechterkant van het scherm zwarte balken weergegeven. Hiermee wordt voorkomen dat het beeld horizontaal uitgerekt lijkt.

Als u een tv met 4:3 gebruikt

1. Bij disks met een breedte/hoogteverhouding van 16:9

- **4:3 Letter Box**
  Hiermee geeft u de dvd weer in een verhouding van 16:9. Boven- en onderaan het scherm verschijnen nu zwarte balken.
- **4:3 Pan-Scan**
  De linker- en rechterkant van het scherm vallen weg en het middelste gedeelte van het 16:9-beeld wordt weergegeven.
- **Automatisch**
  Het bovenste en het onderste deel van het scherm vallen weg en het volledige scherm wordt weergegeven. Het beeld ziet er uit alsof het in verticale richting is uitgerekt.
- **Zoom Aanpassen**
  De boven-, onder-, linker- en rechterkant van het scherm vallen weg en het middelste gedeelte van het scherm wordt vergroot.

2. Bij disks met een breedte/hoogteverhouding van 4:3

- **Normaal 4:3**
  Hiermee geeft u de dvd weer in een verhouding van 4:3.
- **Automatisch**
  Het bovenste en het onderste deel van het scherm vallen weg en het volledige beeld wordt weergegeven. Het beeld ziet er uit alsof het in verticale richting is uitgerekt.
- **Zoom Aanpassen**
  De boven-, onder-, linker- en rechterkant van het scherm vallen weg en het middelste gedeelte van het scherm wordt vergroot.

NB

- Deze functie kan bij een aantal soorten disks anders werken.

Taalkeuze geluidsspoor

U kunt het gewenste geluidseffect snel en makkelijk met de toets AUDIO selecteren.

Met de AUDIO toets

1. Druk tijdens het afspelen op de AUDIO toets.
2. De audio wordt gewijzigd wanneer u meerdere keren op deze toets drukt.
   De geluidstalen worden aangegeven met afkortingen.

dvd

- Wanneer u vcd of cd gebruikt, kunt u de volgende instellingen selecteren: Stereo, Rechts of Links.

vcd/cd

- Gebruik de toetsen LINKS/RECHTS om het gewenste geluidseffect op een MPEG4 te selecteren en druk vervolgens op ENTER.

MPEG4

3. Druk op de toets CLEAR of RETURN om het icoontje AUDIO te verwijderen.

NB

- Deze functie hangt af van welke geluidseffecten er zijn gecodeerd op de disk en kan inactief zijn.
- Een dvd bevat geluidssporen in maximaal 8 verschillende talen.
- **Taal van het geluidsspoor eenmalig instellen voor alle dvd's:**
  zie "Taalfuncties instellen" op pagina 32.

Taalkeuze ondertiteling

Wanneer er ondertitels op de dvd staan, kunt u met de SUBTITLE toets de talen van de beschikbare ondertitels op het scherm bekijken.

SUBTITLE toets gebruiken

1. Druk op de SUBTITLE toets.
   - De talen van de ondertiteling worden aangegeven met afkortingen.
2. De ondertiteling wordt gewijzigd wanneer u meerdere keren op deze toets drukt.

dvd

- Gebruik de toetsen LINKS/RECHTS om de gewenste ondertiteltaal op een MPEG4 te selecteren en druk vervolgens op ENTER.

MPEG4

3. Druk op de toets CLEAR of RETURN om het icoontje SUBTITLE te verwijderen.

NB

- Deze functie hangt af van welke ondertiteltalen er zijn gecodeerd op de disk en kan inactief zijn.
- Een dvd bevat ondertitels in maximaal 32 verschillende talen.
- **Taal van de ondertiteling eenmalig instellen voor alle dvd's:**
  Zie "Taalfuncties instellen" op pagina 33.

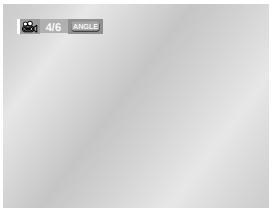
Camerastandpunt kiezen

Wanneer een dvd bepaalde scènes gezien vanuit verschillende camerastandpunten bevat, kunt u de ANGLE functie gebruiken.

Gebruik ANGLE functie

Als de disk meerdere camerahoeken bevat, wordt het teken ANGLE weergegeven in de rechterbovenhoek van het scherm.

1. Druk op de toets ANGLE om het pictogram ANGLE weer te geven met het nummer van de huidige camerahoek en het aantal beschikbare camerahoeken.
2. Druk herhaaldelijk op de toets ANGLE om de gewenste camerahoek te selecteren.
3. U kunt het pictogram ANGLE verwijderen door op de toets CLEAR of RETURN te drukken.



NB

- Als de disk maar één camerastandpunt heeft, werkt deze functie niet. Op dit moment ondersteunen maar weinig disks deze functie.

Passage direct herhalen of overslaan

Herhalen (dvd)

Als u een scène heeft gemist, kunt u die met behulp van deze functie opnieuw bekijken.

Als u op de toets INSTANT REPLAY drukt, worden ongeveer tien seconden van de film herhaald.

* Deze functie werkt niet bij alle dvd's.

Overslaan (dvd)

Gebruik deze functie om het beeld 10 seconden vooruit te "spoelen".

Druk op de toets INSTANT SKIP.

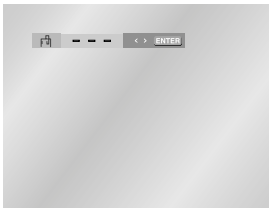
- Het beeld wordt 10 seconden "vooruitgespoeld".
- Bij sommige disks werkt deze functie niet.

Bladwijzers (bookmarks)

U kunt gedeelten van een dvd of vcd (in de stand Menu Uit) markeren, zodat u deze later snel kunt terugvinden.

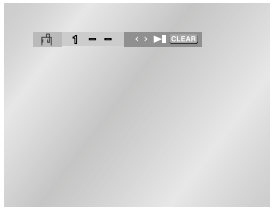
Bladwijzers (bookmark functie dvd/vcd)

1. Druk tijdens het afspelen op de BOOKMARK toets van de afstandsbediening.
2. Ga met de pijltjestoetsen LINKS/RECHTS naar het gewenste bladwijzersymbool.
3. Wanneer u de scène die u wilt markeren ziet, drukt u op de ENTER toets. Het symbool verandert in een cijfer (1, 2 of 3).
4. Druk op de BOOKMARK toets om de informatie op het scherm te wissen.



Gemarkeerde scène oproepen

1. Druk tijdens het afspelen op de BOOKMARK toets van de afstandsbediening.
2. Ga met de pijltjestoetsen LINKS/RECHTS naar een gemarkeerde scène.
3. Druk op de PLAY/PAUSE (▶II) toets om de gemarkeerde scène af te spelen.



Bladwijzer wissen

1. Druk tijdens het afspelen op de BOOKMARK toets van de afstandsbediening.
2. Ga met de pijltjestoetsen LINKS/RECHTS naar het nummer van de bladwijzer die u wilt verwijderen.
3. Druk op de CLEAR toets om de bladwijzer te verwijderen. Druk op de BOOKMARK toets om de informatie op het scherm te wissen.

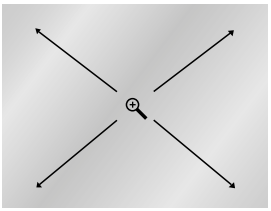
NB

- Er kunnen tegelijkertijd drie scènes zijn gemarkeerd.
- In de stand vcd 2.0 (Menu Aan) werkt deze functie niet. (zie pagina 15)
- Bij bepaalde disks kan de bladwijzerfunctie zijn uitgeschakeld.

Zoom geluid

Zoom functie (dvd/vcd)

1. Druk tijdens het afspelen of in de pauzestand op de ZOOM toets van de afstandsbediening. Op het scherm verschijnt een rechthoek.
2. Kies met de pijltjestoetsen OMHOOG/OMLAAG of LINKS/RECHTS het gedeelte van het scherm waarop u wilt inzoomen.
3. Druk op ENTER.
   - Bij weergave van een dvd drukt u herhaaldelijk op ENTER voor een vergroting van achtereenvolgens 2X/4X/2X/ normaal.
   - Bij weergave van een vcd drukt u herhaaldelijk op ENTER voor een vergroting van achtereenvolgens 2X/normaal.



Super Audio CD's afspelen

1. Open de disklade.
2. Plaats de Super Audio CD-schijf in de schijflade.
   - Plaats de Super Audio CD-schijf met het label naar boven.
3. Sluit de lade.
   - De lade wordt gesloten en er wordt een scherm weergegeven dat lijkt op het onderstaande scherm.

Afspeelfunctie voor Super Audio CD bij ingeschakeld menu Clips

1. Gebruik de toetsen OMHOOG/OMLAAG om een muziektitel te selecteren.
2. Druk op de toets ENTER om het afspelen van de muziektitel te starten.
   - Als u de herhalingsfunctie wilt gebruiken, drukt u op de toets REPEAT om de modus te wijzigen, bijvoorbeeld Uit, Track, Disk.
     *Uit : Normaal afspelen
     *Track : De huidige muziektitel wordt herhaald.
     *Disk : De muziektitels op de Super Audio CD worden herhaald.
   - Als u informatie wilt bekijken over de schijftitel en artiest, drukt u op de toets INFO.
   - Als u wilt overschakelen naar de normale CD-modus, drukt u op de toets SACD/CD.
   - In de afspeel- of stopmodus kunt u overschakelen tussen 2-kanaals of multikanaals modus met de toetsen LINKS en RECHTS.
     (U kunt deze functie gebruiken als de Super Audio CD-schijf multikanaals of 2-kanaals audio bevat.)

Super Audio CD's afspelen

Afspeelfunctie voor Super Audio CD bij uitgeschakeld menu Clips

1. Druk in de stopmodus op de toets DISC MENU totdat het menu Clips is uitgeschakeld.
2. Druk tijdens het afspelen op de toets INFO om het onderstaande scherm weer te geven.
3. Gebruik de toetsen OMHOOG/OMLAAG om het gewenste item te selecteren.

4. Gebruik de toetsen LINKS/RECHTS om de gewenste instelling te maken en druk vervolgens op ENTER.
   • U kunt de cijfertoetsen op de afstandsbediening gebruiken om rechtstreeks naar een track te gaan en om de weergave te starten vanaf het gewenste tijdstip.

Track — De gewenste track kiezen als de schijf meerdere tracks bevat.

Time — Maakt afspelen vanaf een gewenst tijdstip met behulp van de cijfertoetsen mogelijk.

Audio — Als u de 2-kanaals of multikanaals weergave wilt activeren of stoppen, drukt u op de toets AUDIO.
- U kunt deze functie gebruiken als de Super Audio CD-schijf multikanaals of 2-kanaals audio bevat.
• 2-kanaals: L, R
• Multikanaals: F/L, F/R, R/L, R/R, C/T, S/W

5. U kunt de weergave van dit scherm beëindigen door nogmaals op de toets INFO te drukken.

Afspeelfunctie voor cd-laag

Druk tijdens het afspelen van een Super Audio CD op de toets SACD/CD om de CD-laag van een dubbellaags Super Audio CD-schijf af te spelen. (Raadpleeg pagina 15 voor nadere details over de afspeelfunctie voor de CD-laag).

Track — De gewenste track kiezen als de schijf meerdere tracks bevat.

Time — Hiermee kunt u de schijf afspelen gedurende een opgegeven tijdsperiode. U moet de begintijd invoeren als referentiepunt.

NB

• Sommige Super Audio CD-schijven hebben geen CD-laag.
• Bij sommige schijven werkt deze functie mogelijk niet.

DVD AUDIO's afspelen

1. Open de disklade.
2. Plaats de DVD AUDIO-schijf in de schijflade.
   - Plaats de DVD AUDIO-schijf met het label naar boven.
3. Sluit de lade.
   - De lade gaat dicht en de schijf wordt afgespeeld.

De weergavefunctie gebruiken

1. Druk tijdens het afspelen op de toets INFO op de afstandsbediening.
2. Gebruik de toetsen OMHOOG/OMLAAG om het gewenste item te selecteren.
3. Gebruik de toetsen LINKS/RECHTS om de gewenste instelling te maken en druk vervolgens op ENTER.
   • U kunt de cijfertoetsen van de afstandsbediening gebruiken om rechtstreeks toegang te krijgen tot een groep, track of pagina, of om het afspelen te starten vanaf het gewenste tijdstip.
4. U kunt de weergave van dit scherm beëindigen door nogmaals op de toets INFO te drukken.

NB

Bij sommige DVD AUDIO-schijven is het downmixen van audio niet mogelijk.
Bij deze schijven wordt altijd 5.1-kanaals analoge audio uitgevoerd ongeacht de audio-instellingen.

Group — De meeste DVD AUDIO-schijven worden opgenomen in groepen. Met deze functie kunt u groepen wijzigen.

NB

* Bonusgroepen afspelen.
• Sommige DVD AUDIO-schijven bevatten bonusgroepen. Als u een bonusgroep wilt afspelen, moet u de code voor de bonusgroep invoeren. De code staat gewoonlijk op het doosje van de DVD AUDIO-schijf.

Track — De gewenste track kiezen als de DVD AUDIO-schijf meerdere tracks bevat.

Page — Als de DVD AUDIO-schijf pagina's bevat, wordt dit pictogram weergegeven. Met deze functie kunt u naar de gewenste pagina gaan.

Slide — Als de DVD AUDIO-schijf een diapresentatie bevat, wordt dit pictogram weergegeven. In dat geval kunt u de toetsen PAGE PRE./NEXT niet gebruiken.

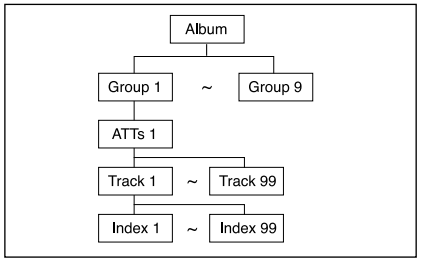
V-zone — Als de DVD AUDIO-schijf een videozone bevat, wordt dit pictogram weergegeven. In dat geval kunt u de toetsen PAGE PRE./NEXT niet gebruiken.

Time — Maakt afspelen vanaf de muziek vanaf een gewenst tijdstip met behulp van de cijfertoetsen mogelijk.

Functie Page, Index

1. Gebruik de toetsen PAGE PRE./NEXT om de pagina over te slaan als een groep meerdere pagina's bevat.
   • Sommige DVD AUDIO-schijven bevatten een diapresentatie. In de diapresentatiemodus kan deze functie niet worden gebruikt.
   • PAGE wordt gebruikt voor stilstaande beelden. Hiermee kunt u de stilstaande beelden bekijken tijdens het afspelen van een DVD AUDIO-schijf.
2. Gebruik de toetsen PAGE PRE./NEXT om de index over te slaan als een track meerdere stilstaande beelden bevat.

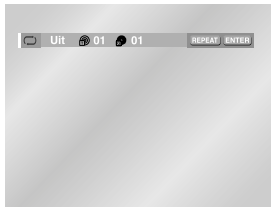
NB Bij sommige schijven werkt deze functie mogelijk niet.



DVD AUDIO's afspelen

Herhaald afspelen

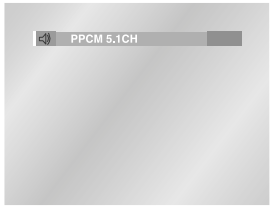
1. Druk op de toets REPEAT op de afstandsbediening.
2. Selecteer de titel ( ) of de groep ( ) met behulp van de toetsen LINKS en RECHTS.
3. Druk op ENTER.



Aanduiding voor audio-indeling

Druk tijdens het afspelen van een DVD AUDIO op de toets AUDIO om informatie over de audio-indleing te bekijken.

- LPCM : **L**inear **P**ulse **C**ode **M**odulation.
  Indeling voor niet-gecomprimeerde audiogegevens.
- PPCM : **P**acket **P**ulse **C**ode **M**odulation.
  Indeling voor verliesloos gecomprimeerde audiogegevens.



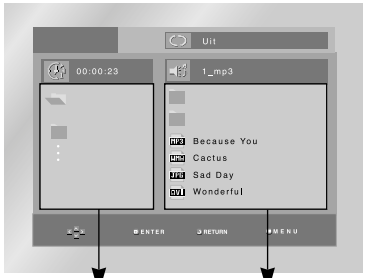
NB

Bij sommige DVD AUDIO-schijven is het downmixen van audio niet mogelijk. Bij deze schijven wordt altijd 5.1-kanaals analoge audio uitgevoerd ongeacht de audio-instellingen.

Menu Clips voor MP3/WMA/JPEG/MPEG4

Disks met MP3/WMA/JPEG/MPEG4 bevatten afzonderlijke liedjes, plaatjes of films die in mappen kunnen worden georganiseerd. Zie hieronder.
Dit werkt op dezelfde manier als het opslaan van bestanden in mappen op uw computer.

1. Open de disklade.
2. Plaats de disk in de lade.
   - Plaats de disk met het label naar boven.
3. Sluit de lade.
   - De lade wordt gesloten en er wordt een scherm weergegeven dat lijkt op het onderstaande scherm.



Bovenliggende map, huidige map en mappen op hetzelfde niveau

Mappen en bestanden in huidige map

- : Naam van het bestand dat op dat moment wordt afgespeeld.
- : Afspeeltijd van het huidige bestand.
- : Huidige afspeelstand: Deze kunnen worden geselecteerd door op de toets REPEAT te drukken.
  - Uit: Normaal afspelen.
  - Track: De huidige track herhalen.
  - Folder: De huidige map herhalen.
  - Willekeurig: De bestanden op de disk worden in willekeurige volgorde afgespeeld.

  NB Als u een MPEG4-bestand (AVI) afspeelt, raadpleegt u pag. 28.

- : Pictogram voor MP3-bestand.
- : Pictogram voor WMA-bestand.
- : Pictogram voor JPEG-bestand.
- : Pictogram voor AVI-bestand.
- : Mappictogram.
- : Pictogram voor huidige map.

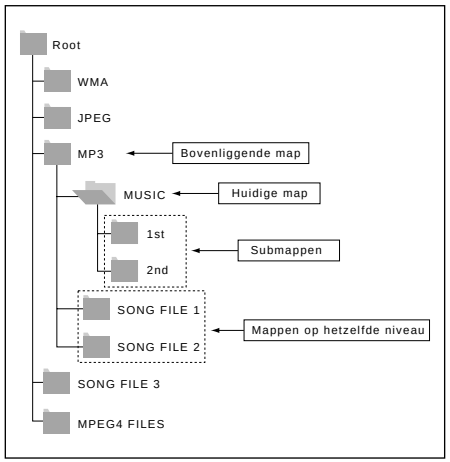
Mappen selecteren

De map kan alleen worden geselecteerd in de stand Stop.

- **De bovenliggende map selecteren**
  Druk op de toets RETURN om naar de bovenliggende map te gaan of gebruik de toetsen OMHOOG/OMLAAG om ".." te selecteren en druk vervolgens op ENTER om naar de bovenliggende map te gaan.

- **Een map op hetzelfde niveau selecteren**
  Gebruik de toetsen LINKS/RECHTS om het linkervenster te markeren. Gebruik de toetsen OMHOOG/OMLAAG om de gewenste map te selecteren en druk vervolgens op ENTER.

- **Een submap selecteren**
  Gebruik de toetsen LINKS/RECHTS om het rechtervenster te markeren. Gebruik de toetsen OMHOOG/OMLAAG om de gewenste map te selecteren en druk vervolgens op ENTER.



MP3/WMA afspelen

1. Open de disklade.
2. Plaats de disk in de lade.
   - Plaats de disk met het label naar boven.
3. Sluit de lade.
   - De lade wordt gesloten en er wordt een scherm weergegeven dat lijkt op het onderstaande scherm.

Afspelen van MP3/WMA bestanden

1. Selecteer met de toetsen OMHOOG/OMLAAG de gewenste map.
2. Selecteer nu een muziekbestand.
3. Druk op ENTER om het afspelen van het muziekbestand te starten.

PROGRAMMA/WILLEKEURIG

Druk op de toets REPEAT om de afspeelmodus te wijzigen. Er zijn 4 standen beschikbaar: Uit, Track, Folder en WILLEKEURIG.
- Uit: Normaal afspelen
- Track: Het huidige nummer wordt herhaald.
- Folder: De huidige bestanden met dezelfde extensie in de huidige map worden herhaald.
- Willekeurig: Muziekbestanden met dezelfde extensie op de disk worden in willekeurige volgorde afgespeeld.

* U kunt normaal afspelen hervatten door op de toets CLEAR te drukken.

CD-R MP3/WMA-disks

Als u MP3- of WMA bestanden opneemt op een CD-R disk, moet u op het volgende letten.

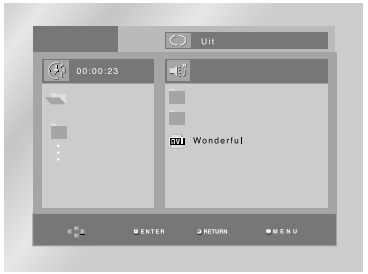
- **Uw MP3- of WMA bestanden moeten in ISO 9660- of JOLIET-indeling zijn.**
  MP3/WMA-bestanden in ISO 9660- en Joliet-indeling zijn compatibel DOS en Windows van Microsoft en met de Apple Mac. Dit zijn de twee meest gebruikte indelingen.
- **De namen van uw MP3/WMA-bestanden mogen niet langer zijn dan 8 tekens en de bestandsextensie moet ".mp3, .wma" zijn.**
  De algemene naamgevingsconventie luidt: Titel.mp3. of Titel.wma. Een titel mag niet langer zijn dan 8 tekens en mag geen spaties of speciale tekens zoals (.,/,\,=,+) bevatten.
- **Gebruik bij het opnemen van MP3-bestanden een decompressiesnelheid van minimaal 128 Kbps.**
  De geluidskwaliteit van MP3-bestanden wordt bepaald door de compressie-/decompressiesnelheid die u kiest. Voor weergave van audio-cd-kwaliteit is een analoog/digitale sampling-frequentie, voor de conversie naar MP3-indeling, tussen 128 Kbps en 160 Kbps vereist. Een hogere frequentie, bijvoorbeeld 192 Kbps of meer, levert slechts zelden een betere geluidskwaliteit op. Bestanden met een sampling-frequentie van minder dan 128 Kbps worden daarentegen niet correct afgespeeld.
- **Gebruik bij het opnemen van WMA-bestanden een decompressiesnelheid van minimaal 64 Kbps.**
  De geluidskwaliteit van WMA-bestanden is grotendeels afhankelijk van de compressie-decompressie- snelheid die u kiest. Als u een geluidskwaliteit wilt die gelijk is aan die van audio-cd's, moet u een analoge/digitale samplingfrequentie (conversie naar WMA-indeling) kiezen tussen 64Kbps en 192 Kbps. Daar staat tegenover dat bestanden met een samplingfrequentie van minder dan 64 Kbps of meer dan 192 Kbps niet correct worden afgespeeld.
- **Probeer geen MP3-bestanden op te nemen waarop copyright rust.**
  Bepaalde beveiligde bestanden zijn gecodeerd om illegaal kopiëren te voorkomen. Hierbij gaat het om de volgende typen bestanden: Windows Media™ (gedeponeerd handelsmerk van Microsoft Inc) en SDMI™ (gedeponeerd handelsmerk van The SDMI Foundation). U kunt deze bestanden niet kopiëren.
- **Belangrijk :** De bovenstaande aanbevelingen kunnen niet worden beschouwd als garantie dat de dvd-speler MP3-opnames zal kunnen afspelen of als waarborg voor een goede geluidskwaliteit. Bepaalde technologieën en methoden voor het opnemen van MP3-bestanden op cd-r's verhinderen een optimale weergave van deze bestanden via uw dvd-speler (de geluidskwaliteit kan slecht zijn en in sommige gevallen zal de speler de bestanden niet kunnen lezen).
- Dit apparaat kan maximaal 3,000 bestanden en 300 mappen per disk afspelen.

1. Open de disklade.
2. Plaats de disk in de lade.
   - Plaats de disk met het label naar boven.
3. Sluit de lade.
   - De lade wordt gesloten en er wordt een scherm weergegeven dat lijkt op het onderstaande scherm.

Afspelen van MPEG4 bestanden

AVI-bestanden worden gebruikt voor de opslag van audio- en videogegevens. Alleen bestanden in AVI-indeling met de extensie ".avi" kunnen worden afgespeeld.

1. Selecteer met de toetsen OMHOOG/OMLAAG de gewenste map. (Zie pagina 27 voor het selecteren van de map.)
2. Gebruik de toetsen OMHOOG/OMLAAG of LINKS/RECHTS om een avi-bestand (DivX/XviD) te selecteren en druk vervolgens op de toets ENTER.



Herhaald afspelen

Druk op de toets REPEAT om de afspeelmodus te wijzigen. U kunt kiezen uit: Uit, Folder, Titel en A-B (afstand tussen twee punten die zijn aangegeven door de gebruiker).

- Folder ( ) : hiermee worden de AVI-bestanden met dezelfde extensie in de huidige map herhaald.
- Titel ( ) : hiermee wordt de titel herhaald die wordt afgespeeld.
- A-B : hiermee wordt een segment herhaald van het bestand dat u hebt geselecteerd.

De weergavefunctie gebruiken

1. Druk tijdens het afspelen op de toets INFO op de afstandsbediening.
2. Gebruik de toetsen OMHOOG/OMLAAG om het gewenste item te selecteren.
3. Gebruik de toetsen LINKS/RECHTS om de gewenste instelling te kiezen en druk vervolgens op ENTER.
   - U kunt de cijfertoetsen op de afstandsbediening gebruiken om rechtstreeks naar een titel te gaan of om de weergave te starten vanaf het gewenste tijdstip.
4. U kunt de weergave van dit scherm beëindigen door nogmaals op de toets INFO te drukken.

Title Hiermee kunt u naar de gewenste titel gaan als er meerdere titels op de disk staan.

Time Hiermee kunt u de film afspelen gedurende een opgegeven tijdsperiode. U moet de begintijd invoeren als referentiepunt.

Audio Voor het selecteren van de gewenste taal voor de titel van de soundtrack. De indelingen MP3, AC3 en WMA worden ondersteund. U kunt deze functie gebruiken met behulp van de toets AUDIO. (zie pagina 20)

Subtitle Heeft betrekking op de talen van de ondertiteling op de disk. U kunt de taal voor de ondertiteling kiezen of, als u daar de voorkeur aan geeft, de ondertiteling van het scherm verwijderen. U kunt deze functie gebruiken met behulp van de toets SUBTITLE. (zie pagina 20)

Size De bestandsgrootte staat in relatie tot de resolutie van een titel. Hoe groter het bestand is, hoe hoger de weergegeven resolutie. Als de bestandsresolutie laag is, vindt automatisch schaalaanpassing plaats. Zo kunt u het grotere scherm bekijken.

Beschrijving van MPEG4-functie

Functie	Beschrijving	Referentiepagina
Overslaan (⏮ of ⏭)	Druk tijdens het afspelen op de toetsen ⏮ of ⏭ om 5 minuten vooruit of achteruit te gaan.	-
Zoeken (◀◀ of ▶▶)	Druk tijdens het afspelen op de toets SEARCH (◀◀ of ▶▶) en druk nogmaals om met een hogere snelheid te zoeken. Hiermee kunt u sneller zoeken in een AVI-bestand. (2X, 4X, 8X)	-
Vertraagd afspelen	Hiermee kunt u een AVI-bestand vertraagd afspelen. (1/8X, 1/4X, 1/2X)	P 14
Frame voor frame afspelen	Iedere keer dat u de toets STEP indrukt, verschijnt er een nieuw frame.	P 14
ZOOMEN	2X/4X/2X/Normaal (in deze volgorde)	P 23

- Deze functies werken mogelijk niet, afhankelijk van het MPEG4-bestand.

CD-R AVI-bestand

Met dit apparaat kunnen de volgende indelingen voor videocompressie binnen de AVI-bestandsindeling worden afgespeeld:
- DivX 3.11 inhoud
- DivX 4 inhoud (gebaseerd op MPEG-4 Simple Profile)
- DivX 5 inhoud (MPEG-4 simple profile plus extra functies zoals bidirectionele frames. Qpel en GMC worden eveneens ondersteund)
- XviD MPEG-4-compatibele inhoud.

Dit toestel ondersteunt alle resoluties tot het maximum hieronder.

DivX3.11 & DivX4 & XviD	DivX5
De bitsnelheid kan fluctueren: Het apparaat kan de decodering van gedeelten met een hoge bitsnelheid overslaan en opnieuw beginnen met decoderen als de bitsnelheid weer normaal wordt.	720 x 480 @30fps 720 x 576 @25fps : Maximale bitsnelheid: 4Mbps

NB

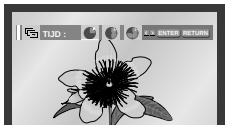
- Sommige MPEG-4-bestanden die zijn gemaakt op een personal computer kunnen mogelijk niet worden afgespeeld. Daarom worden codectype, versie en hogere resoluties dan in de specificaties niet ondersteund.
- Dit toestel ondersteunt CD-R/RW geschreven in MPEG4 conform het ISO9660-format.

Beeldcd's afspelen

1. Selecteer de gewenste map. (Zie pagina 27 voor het selecteren van de map.)
2. Gebruik de toetsen OMHOOG/OMLAAG om een fotobestand te selecteren in het menu Clips en druk vervolgens op de toets ENTER. Er wordt nu een scherm weergegeven dat lijkt op het getoonde scherm.

- Gebruik de toetsen INFO op de afstandsbediening om de afbeelding te selecteren die u wilt bekijken en druk vervolgens op de toets ENTER.
- : Ga terug naar het albumscherm.
- Druk op de toets ▶▶| om de volgende zes afbeeldingen weer te geven.
- Druk op de toets |◀◀ om de vorige zes afbeeldingen weer te geven.
- : Telkens wanneer u op de toets ENTER drukt, wordt de afbeelding 90 graden naar links gedraaid.
- : Telkens wanneer u op de toets ENTER drukt, wordt de afbeelding maximaal 4 keer vergroot. (Normaal → 2X → 4X → 2X → Normaal)
- : Weergave als diavertoning wordt gestart.

*Voordat de diavertoning kan worden gestart, moet de tijdsinterval worden ingesteld.



- : Wanneer u dit pictogram selecteert en op ENTER drukt, wordt na ongeveer 6 seconden automatisch de volgende afbeelding weergegeven.
- : De volgende afbeelding wordt automatisch na ongeveer 12 seconden weergegeven.
- : De volgende afbeelding wordt automatisch na ongeveer 18 seconden weergegeven.

*Afhankelijk van de bestandsgrootte kan het langer of korter duren voordat de volgende afbeelding wordt weergegeven.

*Als u niet op een toets drukt, wordt de diashow automatisch gestart en wordt elke 10 seconden een nieuwe dia weergegeven.

NB

- Als gedurende 10 seconden niet op een toets van de afstandsbediening wordt gedrukt, verdwijnt het menu.
  Druk op de toetsen INFO op de afstandsbediening om het menu opnieuw weer te geven.
- Druk op de toets STOP om terug te gaan naar het menu clips.
- Als u een Kodak Picture CD afspeelt, wordt de foto direct weergegeven en verschijnt niet eerst het menu clips.

CD-R JPEG-disks

- Alleen bestanden met de extensie ".jpg" en ".JPG" kunnen worden afgespeeld.
- Als de disk niet is afgesloten, duurt het langer voordat het afspelen begint en worden mogelijk niet alle opgenomen bestanden afgespeeld.
- Alleen CD-R-disks met JPEG-bestanden in ISO 9660- of Joliet-indeling kunnen worden afgespeeld.
- De bestandsnaam van het JPEG-bestand mag niet langer zijn dan 8 tekens en mag geen spaties of speciale tekens (. / = +) bevatten.
- Alleen een in een doorlopende sessie beschreven multisessiedisk kan worden afgespeeld. Als er een blanco segment op de multisessiedisk staat, kan de disk slechts tot aan het blanco segment worden afgespeeld.
- Op 1 cd kunnen maximaal 3000 afbeeldingen worden opgeslagen.
- Tijdens het afspelen van een beeldcd kunnen alleen de JPEG-bestanden in de map met afbeeldingen worden afgespeeld.
- Kodak Picture CD: De JPEG-bestanden in de afbeeldingenmap kunnen automatisch worden afgespeeld.
- Konica Picture CD: Als u de afbeeldingen wilt bekijken, selecteert u de JPEG-bestanden in het menu Clips.
- Fuji Picture CD: Als u de afbeeldingen wilt bekijken, selecteert u de JPEG-bestanden in het menu Clips.
- QSS Picture CD: Op het apparaat kunnen geen QSS Picture CD's worden afgespeeld.
- Als het aantal bestanden op een disk groter is dan 3000, kunnen alleen de eerste 3000 JPEG-bestanden worden afgespeeld.
- Als het aantal mappen op een disk groter is dan 300, kunnen alleen de JPEG-bestanden in de eerste 300 mappen worden afgespeeld.

Instellingenmenu - voorkeurinstellingen wijzigen

In het Instellingenmenu kunt u allerlei instellingen van uw dvd-speler wijzigen, zoals de taal, het kinderslot en het gebruikte type tv-scherm.

1. Druk vanuit de Stop-stand op de toets MENU van de afstandsbediening. Selecteer met behulp van de toetsen OMHOOG/OMLAAG **Setup** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.

   ❶ **Taal Instellen :** Instellen taal dvd's.

   ❷ **Instellingen Geluid :** Instellen van de geluidsfuncties.

   ❸ **Instellingen Beeld :** Instellen van de beeldfuncties. Hier kunt u onder meer het gebruikte type tv-scherm instellen.

   ❹ **Kinderslot :** Instellen van het niveau van het kinderslot. Hier kunt u een beveiligingsniveau instellen om te voorkomen dat kinderen films kunnen bekijken die niet voor hen geschikt zijn, bijvoorbeeld omdat er geweld in voorkomt.

   ❺ **Divx(R) Registratie :** Gebruik de registratiecode om deze speler te registreren bij de DivX(R) Video-on-Demand-service. U kunt dan video's huren en kopen waarbij gebruik wordt gemaakt van de DivX(R) Video-on-Demand-indeling. Ga voor meer informatie naar www.divx.com/vod.

2. Met de pijltjestoetsen OMHOOG/OMLAAG van de afstandsbediening kunt u de diverse mogelijkheden kiezen.
3. Met de ENTER toets kunt u eventuele submenu's openen.

Druk tenslotte nogmaals op de MENU toets om het instellingenmenu van het scherm te verwijderen.

NB

Bij bepaalde disks zijn sommige functies van het Instellingenmenu uitgeschakeld.

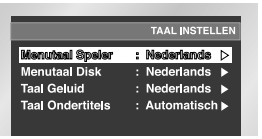
Taalfuncties instellen

Hier kunt u de taal voor de menu's en meldingen van uw dvd-speler kiezen.

Menutaal speler

1. Druk met de speler in de stand STOP op de toets MENU van de afstandsbediening.
2. Selecteer met behulp van de toetsen OMHOOG/OMLAAG **Setup** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
3. Selecteer met behulp van de toetsen OMHOOG/OMLAAG **Taal Instellen** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.

4. Selecteer met behulp van de toetsen OMHOOG/OMLAAG **Menutaal Speler** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.



5. Gebruik de toetsen OMHOOG/OMLAAG om de gewenste taal te selecteren.

6. Druk op de ENTER toets.
   - De taal wordt geselecteerd en op het scherm wordt het menu Setup weergegeven.
   - Om het Instellingenmenu van het scherm te verwijderen, drukt u op de toets.RETURN of LINKS.

Menutaal Disk

Deze functie heeft alleen invloed op de taal die wordt gebruikt in de menu's van de disk.

1. Druk met de speler in de stand STOP op de toets MENU van de afstandsbediening.
2. Selecteer met behulp van de toetsen OMHOOG/OMLAAG **Setup** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
3. Selecteer met behulp van de toetsen OMHOOG/OMLAAG **Taal Instellen** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
4. Selecteer met behulp van de toetsen OMHOOG/OMLAAG **Menutaal Disk** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
5. Gebruik de toetsen OMHOOG/OMLAAG om de gewenste taal te selecteren.
   - Kies voor "Ander" als de gewenste taal niet in de lijst staat.

6. Druk op de ENTER toets.
   - De taal wordt geselecteerd en op het scherm wordt het menu Setup weergegeven.

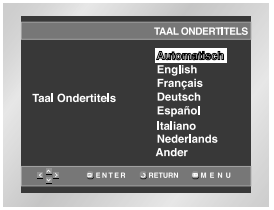
Taalkeuze geluidsspoor

1. Druk met de speler in de stand STOP op de toets MENU van de afstandsbediening.
2. Selecteer met behulp van de toetsen OMHOOG/OMLAAG **Setup** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
3. Selecteer met behulp van de toetsen OMHOOG/OMLAAG **Taal Instellen** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
4. Selecteer met behulp van de toetsen OMHOOG/OMLAAG **Taal Geluid** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
5. Gebruik de toetsen OMHOOG/OMLAAG om de gewenste taal te selecteren.
   - Kies voor Origineel als u standaard de soundtrack in de originele taal van de disk wilt horen.
   - Kies voor Ander als de gewenste taal niet in de lijst staat.

6. Druk op de ENTER toets.
   - De taal wordt geselecteerd en op het scherm wordt het menu Setup weergegeven.

Taalkeuze voor ondertiteling

1. Druk met de speler in de stand STOP op de toets MENU van de afstandsbediening.
2. Selecteer met behulp van de toetsen OMHOOG/OMLAAG **Setup** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
3. Selecteer met behulp van de toetsen OMHOOG/OMLAAG **Taal Instellen** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
4. Selecteer met behulp van de toetsen OMHOOG/OMLAAG **Taal Ondertitels** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
5. Gebruik de toetsen OMHOOG/OMLAAG om de gewenste taal te selecteren.
   - Selecteer Automatisch als u ondertitels in dezelfde taal wilt als de voor het geluidsspoor ingestelde taal.
   - Kies voor Ander als de gewenste taal niet in de lijst staat. Het is mogelijk dat de taal die u hebt ingesteld niet op de geplaatste disk staat. In dat geval wordt de originele taal van de disk gebruikt.



6. Druk op de ENTER toets.
   - De taal wordt geselecteerd en op het scherm wordt het menu Setup weergegeven.

NB

- Als de gekozen taal niet op de disk staat, wordt de originele taal van de disk gebruikt.
- **Instellingenmenu afsluiten of tijdens het instellen teruggaan naar het menu:** Druk op de toets RETURN of LINKS.

1. Druk met de speler in de stand STOP op de toets MENU van de afstandsbediening.
2. Selecteer met behulp van de toetsen OMHOOG/OMLAAG **Setup** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
3. Selecteer met behulp van de toetsen OMHOOG/OMLAAG **Instellingen Geluid** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.

4. Gebruik de toetsen OMHOOG/OMLAAG om het gewenste item te selecteren. Druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.

❶ Digitaal UIT audio

1. PCM: Verandert in PCM(2CH) audio.
2. Bitstream: Laat een Digitale Dolby of DTS Bitstroom via de digitale uitgang naar buiten. Kies Bitstroom als u een verbinding met een Digitale Dolby en DTS Decoder maakt.

   NB Er is geen analoge audio-uitvoer als u DTS-geluid afspeelt.

❷ MPEG-2 Digitaal

1. PCM : Verandert in PCM(2CH) audio.
2. Bitstream : Laat MPEG-2 Bitstroom via de digitale uitgang naar buiten. Kies Bitstroom als u een verbinding met een MPEG-2 Decoder maakt.

❸ Dynamische Compressie

1. Aan: dynamische compressie aan.
2. Uit: normal dynamisch bereik.

Geluidsweergave instellen

❹ PCM codering

1. Aan: Selecteer deze optie als de versterker die is aangesloten op de speler geen 96KHz ondersteunt. In dat geval worden de 96KHz-signalen geconverteerd naar 48KHz.
2. Uit: Selecteer deze optie als de versterker die is aangesloten op de speler wel 96KHz ondersteunt. In dat geval worden alle signalen ongewijzigd uitgevoerd.

NB

Zelfs als PCM-downsampling is uitgeschakeld

- Bij sommige schijven wordt alleen downsampled audio weergegeven via de digitale uitgangen.
- DVD Audio-schijven met een hoge samplingfrequentie (192KHz of 176,4KHz) voeren altijd audio die is gedownsampled tot 96KHz of 88,2KHz uit via de digitale uitgangen.
- Bij het afspelen van een LPCM of PPCM DVD met copyrightbescherming. Als de digitale audiobron 48KHz/16-bits is, komt er geen geluid uit de digitale uitgang.

❺ Luidspreker (zie pagina 34~35)

NB

- **Instellingenmenu afsluiten of tijdens het instellen teruggaan naar het menu:** Druk op de RETURN toets.
- Vervaardigd onder licentie van Dolby Laboratories. “Dolby” en het dubbele D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.
- “DTS” en “DTS Digital Out” zijn handelsmerken van Digital Theater Systems, Inc.
- DVD-AUDIO
  - Er wordt alleen 2-kanaals digitale audio uitgevoerd.
  - Sommige DVD AUDIO-schijven maken geen gebruik van downmixing, waardoor zij geen 2-kanaals digitale audio kunnen uitvoeren.
  - Het geluid van multikanaals DVD AUDIO-schijven wordt weergegeven via de analoge uitgangen.
- Super Audio CD
  - Er worden alleen analoge signalen uitgevoerd.
- HDMI
  - Als uw tv niet kan functioneren met compressie multi-kanaal formaten (Digitale Dolby, DTS, MPEG), zet u de Digitale Audio op PCM.
  - Als uw tv niet kan functioneren met een keuze standaard van meer dan 48khz van de LPCM, zet u de PCM Keuze Neer op Aan.
  - De Super Audio CD-audio is alleen beschikbaar langs de analoge uitgangen. Het is niet mogelijk de Super Audio CD-audio via de HDMI of Digitale Audio uitgangen aan te schakelen.

Luidsprekers instellen voor Surround Sound

1. Druk met de speler in de stand STOP op de toets MENU van de afstandsbediening.
2. Selecteer met behulp van de toetsen OMHOOG/OMLAAG **Setup** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
3. Selecteer met behulp van de toetsen OMHOOG/OMLAAG **Instellingen Geluid** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.

4. Selecteer met de pijltjestoetsen OP/NEER **Luidspreker**. Druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.

5. Ga met de pijltjestoetsen OP/NEER of LINKS/ RECHTS naar het gewenste item en druk op ENTER.

Luidsprekers instellen voor Surround Sound

De standaardinstellingen zijn: FRONT L, R (Klein), CENTER (Klein), SURROUND (Klein).
Selecteer de grootte van de luidsprekers die u wilt aansluiten.

- **Front (Voorzijde) (FL, FR)**
- **Groot :** Normaal gesproken selecteert u deze optie.
- **Klein :** Als u krakende geluiden hoort of als de surround-geluidseffecten moeilijk zijn te horen, selecteert u deze optie. Hiermee wordt het Dolby Digital-basomleidingssysteem geactiveerd en worden de basfrequenties van de luidspreker uitgevoerd via de subwoofer.
- **Center**
- **No :** Als u geen middelste luidspreker aansluit, selecteert u deze optie.
- **Groot :** Normaal gesproken selecteert u deze optie.
- **Klein :** Als u krakende geluiden hoort, selecteert u deze optie. Hiermee wordt het Dolby Digital-basomleidingssysteem geactiveerd en worden de basfrequenties van de middelste luidspreker uitgevoerd via andere luidsprekers.
- **Surround (SL, SR)**
- **No :** Als u geen middelste luidspreker aansluit, selecteert u deze optie.
- **Groot (Rear/Side):** Normaal gesproken selecteert u één van beiden, afhankelijk van de positie van de achterste luidspreker.
- **Klein (Rear/Side):** Als u krakende geluiden hoort of als de surround-geluidseffecten moeilijk zijn te horen, selecteert u één van beiden, afhankelijk van de positie van de achterste luidspreker. Hiermee wordt het Dolby Digital-basomleidingssysteem geactiveerd en worden de basfrequenties van de achterste luidspreker uitgevoerd via andere luidsprekers.

TEST (testsignaal)

Het testsignaal komt eerst uit de Front Speaker (L) en vervolgens met de wijzers van de klok mee uit de overige speakers. Stel de kanaalbalans (Channel Balance) zo in dat het totale volume evenwichtig over de luidsprekers is verdeeld.

FRONT(L) → CENTER → SUBWOOFER → FRONT(R) → SURROUND(R) → SURROUND(L)

NB

Instellingenmenu afsluiten of tijdens het instellen teruggaan naar het menu: Druk op de toets RETURN of LINKS.

- Het testsignaal voor de subwoofer is lager dan dat voor de andere luidsprekers.
- Het MPEG Multichannel logo is een geregistreerd handelsmerk van PHILIPS.
- Als u Front (L, R) instelt op “Klein”, wordt LFE (Subwoofer) automatisch ingeschakeld (“Aan”).

Beeldweergave instellen

1. Druk met de speler in de STOP stand op de toets SETUP van de afstandsbediening.
2. Selecteer met behulp van de toetsen OMHOOG/OMLAAG **Setup** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
3. Selecteer met behulp van de toetsen OMHOOG/OMLAAG **Instellingen Beeld** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.

4. Gebruik de toetsen OMHOOG/OMLAAG om het gewenste item te selecteren. Druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.

❶ Normaal/Breedbeeld:
Afhankelijk van het soort televisie dat u bezit, is het mogelijk dat u de scherminstelling (beeldverhouding) wilt aanpassen.

1. 4:3 Letterbox : Kies hiervoor wanneer u op een normale tv met 4:3 scherm het hele breedbeeld (16:9) wilt zien dat op een dvd disk staat. Boven en onder het beeld ziet u dan een zwarte balk.
2. 4:3 Pan-Scan : Kies hiervoor wanneer u op een normale tv met 4:3 scherm alleen het middelste deel van het breedbeeld (16:9) wilt zien (links en rechts valt daarbij een gedeelte van het beeld weg.)
3. 16:9 Breed : Weergave van het gehele breedbeeld op een breedbeeld tv.

❷ Stilstaand Beeld
Met deze opties kunt u voorkomen dat het beeld in stilstaande modus trilt en kunt u kleine letters duidelijker weergeven.

1. Auto: wanneer voor Auto is gekozen, worden de instellingen Veld/Frame automatisch vastgesteld.
2. Veld: kies hiervoor wanneer het beeld in de Auto stand trilt.
3. Frame: kies hiervoor wanneer u in de Auto stand kleine letters duidelijker wilt weergeven.

❸ Meldingen via TV
Hiermee kunt u de teksten die op het scherm verschijnen, aan- of uitzetten.

❹ Zwarting
van het scherm aanpassen.

❺ TV Systeem

1. NTSC: Bij gebruik van een NTSC-systeem.
   - Als uw TV-systeem alleen een PAL video-ingang heeft, moet u "PAL" selecteren. Als u "PAL" selecteert, wordt PAL 60Hz uitvoer gebruikt als indeling voor Interlace-uitvoer.
   - Als uw TV-systeem alleen een NTSC-ingang heeft, moet u "NTSC-uitgang" selecteren.
   - Als u het NTSC TV-systeem gebruikt, bedraagt de framesnelheid voor HDMI-uitvoer 60 Hz.
2. PAL: Bij gebruik van een PAL-systeem.
   - Als uw TV-systeem alleen een NTSC video-ingang heeft, moet u "NTSC-uitgang" selecteren.
   - Als uw TV-systeem alleen een PAL-ingang heeft, moet u "PAL-uitgang" selecteren.
   - Als u het PAL TV-systeem gebruikt, bedraagt de framesnelheid voor HDMI-uitvoer 50 Hz.

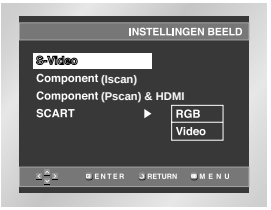
Belangrijk

- In het geval van verschillen tussen uw TV en de instellingswaarde voor uw TV-systeem.
- Als het beeld storing vertoont, moet u het juiste TV-systeem instellen.
- Raadpleeg de gebruikershandleiding bij uw TV.
- Als u een NTSC disk gebruikt met het PAL systeem, kan het filmbeeld vervormd zijn.
- Als u een PAL disk gebruikt met het NTSC systeem, kan het filmbeeld vervormd zijn.

❻ Video Uitgang
Selecteer de video-uitgang.

1. S-Video : Selecteer deze optie als u de Video- en S-Video-uitgang wilt gebruiken.
2. Component (Iscan) : Selecteer deze optie als u de Component-uitgang voor interlaced scannen (625i/525i) wilt gebruiken.
3. Component (Pscan) & HDMI : Selecteer deze optie als u de Component-uitgang voor progressief scannen (625p/525p) wilt gebruiken.
   * Als u op de VIDEO SEL. knop drukt, wordt de video output vorm automatisch in de geen disk vorm veranderd. (S-Video → Iscan → Pscan & HDMI → SCART RGB → SCART Video)
4. SCART : Selecteer deze optie als u de Scart-uitgang wilt gebruiken.
   - RGB : Selecteer deze optie als u de SCART RGB-uitgang wilt gebruiken.
   - Video : Selecteer deze optie als u de SCART Video-uitgang wilt gebruiken.

* Als niet binnen 10 seconden voor Ja of Nee wordt gekozen in het submenu Instellingen Beeld, gaat u terug naar het vorige menu.



❼ HDMI/DVI
Deze montering wordt gebruikt als de eenheid door HDMI of DVI met beeldapparatuur (tv, projector, enz.) verbonden is.

1. Resolutie
   - 480p/576p : 720 x 480, 720 x 576
   - 720p : 1280 x 720
   - 768p : 1024 x 768
   - 1080i : 1920 x 1080
2. DVI uitgangssignaal
   U kunt deze functie gebruiken voor het DVI uitgangsformaat.
   - Deze functie verbetert een onduidelijk tv-beeldscherm om een normaal beeld te verzekeren.
   - Als de DVI-uitgang niet juist geplaatst is, kan het beeld onduidelijk zijn.

Belangrijk

- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw tv om na te gaan of uw tv Progressive Scan ondersteunt. Is dit het geval, volg dan de in deze gebruiks-aanwijzing genoemde instructies voor het instellen van het menu van uw tv op Progressive Scan.
- Als de Video output verkeerd geplaatst is, kan het scherm geblokkeerd worden. (Zie pagina 42)
- De resoluties die voor HDMI-uitgangen voorhanden zijn, zijn afhankelijk van de aangesloten tv of projector. Voor details kijkt u naar uw gebruikershandleiding van uw tv of projectieapparaat.
- Als de resolutie verandert, kan het beeld gestoord worden of de beeldvorming kan langer dan normaal duren.

Het kinderslot werkt met dvd's die een klassering hebben. Zo heeft u invloed op het soort dvd waarnaar uw gezin kan kijken.
Er zijn 8 verschillende klasseringen.

1. Druk met de speler in de stand STOP op de toets MENU van de afstandsbediening.
2. Selecteer met behulp van de toetsen OMHOOG/OMLAAG **Setup** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
3. Selecteer met behulp van de toetsen OMHOOG/OMLAAG **Kinderslot** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.

4. Kies met de pijltjestoetsen LINKS/RECHTS voor **Ja** als u een toegangscode wilt gebruiken.
   Het menu **Toegangscode Gebruiken** verschijnt.

5. Geef uw toegangscode in. Daarna moet u ter bevestiging de toegangscode nogmaals ingeven.
   De speler is geblokkeerd ( ).

Niveau kinderslot instellen

Niveau kinderslot instellen

1. Druk met de speler in de stand STOP op de toets MENU van de afstandsbediening.
2. Selecteer met behulp van de pijltjestoetsen OMHOOG/OMLAAG **Setup** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
   De speler is geblokkeerd ( ).

3. Selecteer met behulp van de toetsen OMHOOG/OMLAAG **Kinderslot** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
4. Geef uw toegangscode in.
   Vervolgens wordt het scherm Kinderslot getoond.

5. Selecteer met behulp van de pijltjestoetsen OMHOOG/OMLAAG **Kinderslot** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.

6. Selecteer met behulp van de pijltjestoetsen OMHOOG/OMLAAG.de gewenste instelling voor Kinderslot Als u bijvoorbeeld niveau 6 kiest, worden disks van niveau 7 of 8 niet afgespeeld.
   - Als u het kinderslot weer wilt uitschakelen, zet u de keuze Toegangscode gebruiken met de pijltjestoetsen LINKS/RECHTS op Nee.

Voorbeeld Instellen op Niveau 6.

Toegangscode wijzigen

- Markeer **Veranderen toegangscode** met behulp van de pijltjestoetsen OMHOOG/OMLAAG.
- Druk op de toets ENTER. Het menu **Veranderen toegangscode** verschijnt op het tv-scherm.
- Toets uw nieuwe toegangscode in. Ter controle wordt u gevraagd de nieuwe toegangscode nogmaals in te geven.

NB

- **Instellingenmenu afsluiten of tijdens het instellen teruggaan naar het menu:**
  Druk op de toets RETURN of LINKS.
- Bent u uw toegangscode vergeten, kijk dan bij Toegangscode vergeten in het hoofdstuk Problemen oplossen.

TV bedienen met de afstandsbediening

De afstandsbediening kan ook worden gebruikt voor het bedienen van de meeste tv-toestellen.
De afstandsbediening moet hiervoor worden geprogrammeerd met de juiste code voor uw tv.

TV Codes

VOORMERK/TYPE	DRUK OP	BRAND	VOORMERK/TYPE
ANAM	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	NORDMENDE	72, 73
AIWA	82	NOKIA	74
BANG&OLUFSEN	57	PANASONIC	53, 54, 74, 75
BLAUPUNKT	71	PHILPS	06, 55, 56, 57
BRANDT	73	PHONOLA	06, 56, 57
BRIONVEGA	57	PIONEER	58, 59, 73, 74, 75
CGE	52	RADIOLA	06, 56
CONTINENTAL EDISON	75	RADIOMARELLI	57
DAEWOO	19, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 , 31, 32, 33, 34	RCA	45, 46
		REX	74
EMERSON	64	SABA	57, 72, 73, 74, 75
FERGUSON	73	SALORA	74
FINLUX	06, 49, 57	SAMSUNG	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09
FORMENTI	57	SANYO	41, 42, 43, 44, 48
FUJITSU	84	SCHNEIDER	06
GRADIENTE	70	SELECO	74
GRUNDIG	49, 52, 71	SHARP	36, 37, 38, 39, 48
HITACHI	60, 72, 73, 75	SIEMENS	71
IMPERIAL	52	SINGER	57
JVC	61, 79	SINUDYNE	57
LG	06, 19, 20, 21, 22, 78	SONY	35, 48
LOEWE	06, 69	TELEAVA	73
LOEWE OPTA	06, 57	TELEFUNKEN	67, 73, 75, 76
MAGNAVOX	40	THOMSON	72, 73, 75
METZ	57	THOMSON ASIA	80, 81
MITSUBISHI	06, 48, 62, 65	TOSHIBA	47, 48, 49, 50, 51, 52
MIVAR	52, 77	WEGA	57
NEC	83	YOKO	06
NEWSAN	68	ZENITH	63
NOBLEX	66		

1. Zet de tv aan.
2. Richt de afstandsbediening van de dvd-speler op de tv.
3. Terwijl u de TV POWER toets ingedrukt houdt, drukt u op de afstandsbediening de toetsen voor uw merk en type tv in.

Voorbeeld) Samsung_2 tv-toestellen (type D):
Terwijl u de TV POWER toets van de TV ingedrukt houdt, geeft u achtereenvolgens 0 en 1 in.

4. Als de tv uit gaat, is de afstandsbediening goed ingesteld. Wanneer de eerste code van een bepaald merk niet werkt, probeert u de volgende.
5. Voor het bedienen van de tv kun u de op pagina 9 beschreven toetsen gebruiken.

Belangrijk

- Het is mogelijk dat de afstandsbediening niet werkt bij ieder merk tv dat in de tabel voorkomt.
- Als u de batterijen van de afstandsbediening vervangt, moet u de merkcode opnieuw instellen.

Firmware upgrade

Inleiding

Om uw speler aan de laatste stand van de techniek aan te kunnen passen, stelt Samsung regelmating nieuwe software upgrades beschikbaar. Deze updates kunt u downloaden via de Samsung website (www.samsung.com). Een voorbeeld hiervan is de nieuwe MPEG-4 codec.
Welke verbeteringen worden aangebracht, is afhankelijk van de software-upgrade die u gebruikt alsmede van de software van uw dvd-speler vóór de upgrade.

Een upgradeschijf maken

Schrijf het gedownloade bestand weg naar een lege CD-R of CD-RW met de volgende instellingen:

1. U moet een nieuw bestand downloaden vanaf het Download Center op de internetsite van Samsung (www.samsung.com).
2. Schrijf het bestand weg naar disk via de CD-RW van uw computer.

NB

- Bestandssysteem Cd-rom ISO-niveau
- Tekenset ISO 9660
- Afgesloten, enkele sessie
- Schrijfsnelheid laag

Upgradeprocedure

1. Druk op OPEN/CLOSE om de schijflade te openen.
2. Plaats de CD-R upgradeschijf met het etiket naar boven.
3. Druk op OPEN/CLOSE om de schijflade te sluiten.

Firmwareupgrade wordt weergegeven op het display

4. Druk op de toets ENTER.

Firmware-upgrade wordt gestart

5. Tijdens het schrijven wordt de lade automatisch geopend. Wacht ongeveer 2 minuten nadat u de disk hebt verwijderd.

6. Als het toestel succesvol is opgewaardeerd, schakelt het toestel zichzelf uit nadat de disklade automatisch is gesloten. Wanneer het toestel aangeschakeld is, verschijnt dit scherm.

SELECT MENU LANGUAGE
Press 1 for English
Touche 2 pour Français
Drücken Sie 3 für Deutsch
Pulsar 4 para Español
Premere 5 per Italiano
Druk op 6 voor Nederlands

7. Kies de gewenste taal.

NB

- Als de melding 'Select Menu Language' niet wordt weergegeven, neemt u contact op met het Servicecentrum van Samsung.
- **Druk niet op een toets en verwijder niet het netsnoer tijdens de upgrade.**
- **De procedure voor het opwaarderen kan veranderen, raadpleeg de website (www.samsung.com).**

Problemen oplossen

Controleer voordat u contact opneemt met het service center het volgende:

Probleem	Actie	Zie blz.
Afstandsbediening werkt niet.	• Controleer de batterijen van de afstandsbediening. Misschien moeten ze vervangen worden. • Zorg dat de afstand tot de dvd-speler niet meer dan 6 meter is. • Verwijder de batterijen en houd enkele minuten een of meer toetsen ingedrukt om de restspanning te ontladen en de microprocessor van de afstandsbediening te kunnen herstarten. Zet de batterijen terug en kijk of de afstandsbediening het nu doet.	3
Disk wordt niet afgespeeld.	• Zorg dat de disk met het etiket omhoog in de lade ligt. • Kijk of de dvd disk de juiste regiocode heeft.	6
5.1-kanaals geluid wordt niet weergegeven.	• 5.1-kanaals geluid wordt alleen goed weergegeven wanneer het volgende in orde is : 1. De dvd-speler is op de juiste versterker aangesloten 2. De disk bevat 5.1-kanaals geluid. • Controleer of de disk voorzien is van de markering “Dolby 5.1 ch”. • Controleer of uw audiosysteem aangesloten is en goed werkt. • Is in het menu voor het instellen van het geluid Bitstream geselecteerd?	10 33
Het symbool ⊘ verschijnt op het scherm.	• De gekozen functie is op dit moment niet beschikbaar. Mogelijke oorzaken: 1) Uitgeschakeld door de software van de dvd-speler. 2) Functie niet beschikbaar in de software van de dvd (bijvoorbeeld camerastandpunten). 3) Functie is op dit moment niet beschikbaar. 4) U hebt een titel, hoofdstuknummer of zoektijd opgegeven die zich niet op de disk bevindt.	14
Diskmenu verschijnt niet.	• Controleer of de disk een menu bevat.	
Weergave anders dan in Instellingenmenu is ingesteld.	• Het is mogelijk dat sommige in het Instellingenmenu gekozen functies niet goed werken wanneer de disk niet is gecodeerd met een van deze functies.	31~38
Schermverhouding kan niet worden gewijzigd.	• De schermverhouding van dvd's kan niet worden gewijzigd.	35~36
Geen geluid.	• Controleer of in het menu Geluid gekozen is voor Digitaal UIT audio.	33~35
Het scherm is geblokkeerd.	• Voer een "koude start" uit door de speler te starten zonder disk in de lade. Druk 5 seconde lang op de knop SEARCH/SKIP (⏭) op het voorpaneel. Het menu voor het selecteren van de menutaal verschijnt op het tv-scherm. Druk op de toets voor de gewenste taal.	35~36
Toegangscode vergeten	• Voer een "koude start" uit door de speler te starten zonder disk in de lade. Druk 5 seconde lang op de knop SEARCH/SKIP (⏭) op het voorpaneel. Het menu voor het selecteren van de menutaal verschijnt op het tv-scherm. Druk op de toets voor de gewenste taal. Druk op de afstandsbediening op de MENU toets en selecteer TOEGANGSCODE GEBRUIKEN. Deze optie staat uit, zoals ook op het tv-scherm wordt aangegeven. Selecteer met de toets OMLAAG KINDERSLOT. Druk op ENTER om het menu INSTELLEN TOEGANGSCODE te selecteren. Hier kunt u het niveau van het kinderslot instellen en een nieuwe toegangscode ingeven.	37~38
Andere problemen	• Zoek in de inhoudsopgave het gedeelte van de handleiding op waar de informatie staat die betrekking heeft op het probleem en volg de aanwijzingen die u daar vindt. • Als u het probleem niet kunt oplossen, neem dan contact op met een geautoriseerd Samsung service center.	

Problemen oplossen

Probleem	Actie	Zie blz.
Geen HDMI uitgangssignaal	• Controleer of de Video-uitgang HDMI ondersteunt. • Controleer de HDMI-aansluiting tussen de tv en de dvd-speler. • Controleer of uw tv deze 480p/576p/720p/768p/1080i dvd-speler ondersteunt.	12~13
Abnormal HDMI output screen.	• Als er een sneeuwbeeld op het scherm verschijnt, betekent dit dat uw tv geen HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) ondersteunt.	13
HDMI output Judder	• Controleer of uw TV-systeem correct is ingesteld. • Het scherm judder fenomeen kan zich voordoen als de frame snelheid van 50Hz tot 60Hz omgezet wordt voor 720P/1080i DVI (Digital Visual Interface) Output. • Raadpleeg de gebruikershandleiding bij uw TV.	37

Technische gegevens

Algemeen	Aansluitwaarden	AC 230V, 50Hz
	Energiegebruik	14 W
	Gewicht	2,3 kg
	Afmetingen	B 430 mm x D 250 mm x H 49 mm
	Temperatuur tijdens gebruik	+5° C tot +35° C
	Luchtvochtigheid tijdens gebruik	10% tot 75%
Disk	dvd (DIGITAL VERSATILE DISC)	Leessnelheid: 3,49 ~ 4,06 m/sec Speelduur (enkelzijdige disk met 1 laag): circa 135 min.
	cd: 12 cm (COMPACT DISC)	Leessnelheid: 4,8 ~ 5,6 m/sec. Maximale speelduur: 74 min.
	cd: 8 cm (COMPACT DISC)	Leessnelheid: 4,8 ~ 5,6 m/sec. Maximale speelduur: 20 min.
	vcd : 12 cm	Leessnelheid: 4,8 ~ 5,6 m/sec. Maximale speelduur: 74 min. (Video + Audio)
Video-uitgang	Composite Video	1 kanalen: 1,0 Vp-p (75 Ω)
	SCART aansluiting	R (Rood): 0,7 Vp-p (75 Ω) G (Groen): 0,7 Vp-p (75 Ω) B (Blauw): 0,7 Vp-p (75 Ω) Composite Video: 1,0 Vp-p (75 Ω) Luminantiesignaal: 1,0 Vp-p (75 Ω) Kleursignaal: 0,3 Vp-p (75 Ω)
	Component Video	Y : 1,0 Vp-p (75 Ω) Pr : 0,70 Vp-p (75 Ω) Pb : 0,70 Vp-p (75 Ω)
	S-VIDEO	Luminantiesignaal: 1,0 Vp-p (75 Ω) Kleursignaal: 0,3 Vp-p (75 Ω)
	HDMI	Hoge Definitie Multimedia Interface
Audio-uitgang	SCART aansluiting	2 kanalen: L(1/L), R(2/R)
	2 kanalen	L(1/L), R(2/R)
	5.1 kanalen	F/L, F/R, R/L, R/R, C/T, S/W
	*Frequentiebereik	48 kHz sampling: 4 Hz tot 22 kHz 96 kHz sampling: 4 Hz tot 44 kHz
	*Signaal/ruis verhouding	110 dB
	*Dynamisch bereik	100 dB
	* Totale harmonische vervorming	0,004%

*: Nominale waarde

- Samsung Electronics Co., Ltd behoudt zich het recht voor om de specificaties zonder nadere aankondiging te wijzigen.
- Maten en gewichten kunnen afwijken.

NEDERLAND

BELGIË

Dit Samsung-product is gegarandeerd tegen fabricage- en/of materiaalfouten voor een periode van twaalf (12) maanden gerekend vanaf de oorspronkelijke aankoopdatum, tenzij in de nationale of Europese wet- of regelgeving een andere garantieperiode is vastgesteld.
Indien aanspraak wordt gemaakt op een reparatie onder garantie, dient u het product te retourneren aan de winkelier waar u het product gekocht heeft.
Erkende dealers van Samsung danwel door Samsung erkende servicecentra in West-Europese landen zullen eveneens garantie verlenen, echter op de voorwaarden die van toepassing zijn in het betreffende land.
Ingeval van problemen kunt u nadere informatie verkrijgen via de **Samsung service- en informatielijn**:

Voor Nederland: tel. 0900-2020088 (10 cpm)

Voor België: tel. 02/201.24.18

■ GARANTIECONDITIES

1. De garantie is alleen geldig wanneer de garantiekaart volledig is ingevuld en samen met de originele aankoopbon of -bevestiging waarop duidelijk het serienummer vermeld staat, wordt overlegd.
2. Samsungs verplichtingen beperken zich tot reparatie of, indien nodig en na haar beoordeling, tot het vervangen van het product of het defecte onderdeel.
3. Reparaties onder garantie moeten door Samsung erkende service-centra worden uitgevoerd. Er zal geen vergoeding plaatsvinden voor reparaties uitgevoerd door niet erkende Samsung dealers of niet erkende servicecentra. Alle daaruit voortvloeiende schades vallen niet onder deze garantie.
4. Aanpassingen aan het product die noodzakelijk zijn om te voldoen aan landelijke of plaatselijke technische of veiligheids- voorschriften die gelden in enig land anders dan dat waarvoor het product oorspronkelijk is ontworpen en gefabriceerd, worden niet beschouwd als voortvloeiende uit materiaal- of fabricagefouten.
5. Deze garantie dekt geen van de volgende zaken:
   a) Periodieke controles, onderhoud en reparatie of vervanging van onderdelen veroorzaakt door normaal gebruik en slijtage. Hierbij dient vermeld te worden dat bij alle beeldbuizen, ongeacht het fabrikaat, de helderheid met het verstrijken van de tijd afneemt.
   b) Kosten verbonden aan transport, verwijdering of installatie van het product.
   c) Misbruik, inclusief het gebruik voor andere doeleinden dan waarvoor het product bestemd is, of onjuiste installatie.
   d) Schade veroorzaakt door bliksem, water, vuur, overmacht, oorlog, rellen, aansluiting op onjuist voltage, onvoldoende ventilatie, vallen, stoten, onoordeelkundig gebruik of enige andere oorzaak die buiten de controle van Samsung valt.
6. Deze garantie geldt voor iedereen die gedurende de garantieperiode legaal in het bezit is gekomen van het product.
7. De wettelijke rechten van de koper krachtens enigerlei van toepassing zijnde nationale wetgeving, hetzij jegens de verkoper en voortvloeiend uit het koopcontract, hetzij anderszins, worden door deze garantie niet beïnvloed. Tenzij de nationale wetgeving anders bepaalt, zijn de rechten voortvloeiend uit deze garantie de enige rechten van de koper, en kunnen Samsung, haar dochtermaatschappijen en vertegen-woordigingen niet aansprakelijk worden gesteld voor indirect of voortvloeiend verlies.

EUROPESE GARANTIE

LUXEMBOURG

BELGIQUE

Cet appareil Samsung est couvert par une garantie de douze (12) mois - à moins qu'une autre période de garantie ne soit fixée dans la législation ou réglementation nationale ou européenne - à partir de la date d'achat, pour des défauts de fabrication et/ou matériaux utilisés. Pour revendiquer le droit de réparation sous garantie, vous devez retourner l'appareil chez le revendeur où vous l'avez acheté. Les revendeurs officiels de la marque Samsung, ainsi que les centres de services reconnus par Samsung en Europe de l'Ouest reconnaissent également votre droit de garantie, mais uniquement aux conditions valables dans le pays en question. En cas de problèmes vous pouvez contacter le numéro de service de Samsung suivant :

Pour la Belgique : tel. 02/201.24.18

Pour le Luxembourg : tel. 0261 03710

■ CONDITIONS DE GARANTIE

1. La garantie est uniqueement valable quand la carte de garantie – dûment remplie – est remise avec le bon d'achat officiel, mentionnant le numéro de série de l'appareil.
2. Les obligations de Samsung sont limitées à la réparation ou à son approbation, le remplacement de l'appareil ou de la pièce en panne.
3. Les réparations sous garantie doivent être exécutées dans les centres de service reconnus par Samsung. Aucune indemnité ne sera allouée pour des réparations exécutéees par des revendeurs ou centres de service non reconnus par Samsung. Chaque endommagement qui en résulte n'est pas couvert par cette garantie.
4. Les adaptations nécessaires pour répondre aux normes techniques ou aux normes de sécurité locales ou nationales, autres que pour le pays pour lequel l'appareil a été originalement développé, ne sont pas considérés comme des défauts de fabrication ou de matériel.
5. La garantie ne couvre pas les points suivants :
   a) Les contrôles périodiques, l'entretien et la réparation ou le remplacement des pièces causés par une utilisation normale et par l'usure normale.
   b) Tous les frais de transport, l'enlèvement ou l'installation du produit.
   c) La mauvaise utilisation, y compris l'utilisation du produit pour des buts, autres que pour lequel il a été conçu, et la mauvaise installation.
   d) Tous les endommagements causés par éclair, eau, feu, force majeure, guerre, émeutes, connexion au mauvais voltage, insuffisamment de ventilation, chute, coups, utilisation non judicieuse, ou toute autre cause imprévisible par Samsung.
6. Cette garantie est valable pour l'acheteur qui a obtenu l'appareil d'une façon légale pendant la période de garantie.
7. Les droits légitimes de l'acheteur, en vertu d'une législation nationale, soit à l'égard du vendeur et résultant du contrat de vente, soit autrement, ne sont pas influencés par cette garantie. Amoins que la législation nationale le prescrit différemment, les droits obtenus par cette garantie sont les seuls droits de l'acheteur: ni Samsung, ni ses fillales et ni ses distributeurs exclusifs peuvent être rendus responsables pour des pertes indirectes ou pour des endommagements de disques, disques compactes (CD), cassettes vidéo ou audio, ou tout autre appareil ou matériel s'y relatant.

GARANTIE EUROPÉENNE